Blu-ray-spiller

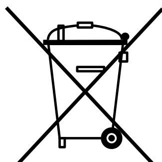




Brukerhåndbok

BD-P1400

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

hovedfunksjoner på din nye Blu-ray-spiller

Funksjoner på spilleren

Digital fotovisning (JPEG)
Du kan kose deg med de digitale bildene dine på TV-skjermen.

MP3-avspilling
Denne enheten kan spille av mp3-filer fra CD-R/-RW, DVD-R/-RW-plater.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reduserer bildestøy ved å benytte en ren digital video/audio signalvei fra spilleren til TV-apparatet.

Funksjoner til Blu-ray-platene

Blu-Ray-platene kan lagre 25 GB (enkeltlags) eller 50 GB (dobbeltlags) på en enkeltsidig plate. Omtrent 5 til 10 ganger kapasiteten til en DVD-plate. Blu-Ray-platene støtter også den høyeste HD-kvaliteten som er tilgjengelig i industrien (opp til 1920 x 1080 ved 40 Mbit/sek). En større kapasitet betyr at det ikke er noen kompromisser når det gjelder videokvalitet. I tillegg har en Blu-Ray-plate den samme velkjente fasongen som en DVD-plate.

* Følgende funksjoner er avhengig av platen, og vil variere. Utseende og navigeringen blant funksjonene vil også variere fra plate til plate. Ikke alle platene vil ha funksjonene som er beskrevet nedenfor.

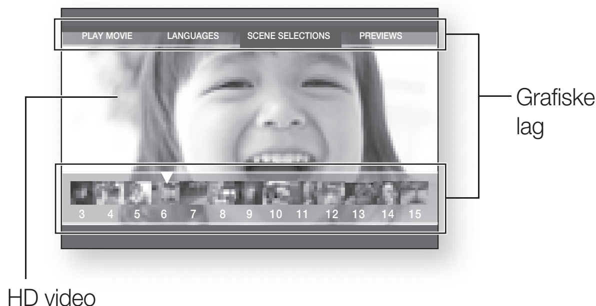
Videohøydepunkt
BD-ROM-formatet for filmdistribusjon støtter tre svært avanserte videokodekser, inkludert AVC, VC-1 og MPEG-2.
HD-oppløsninger på videosignalet er også tilgjengelig:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

For høykvalitets avspilling
Hvis du vil se på høykvalitetsinnholdet på en BD-plate, trenger du en HDTV (High Definition Television). Noen plater kan kreve at du bruker spillerens HDMI OUT for å kunne vise høykvalitets innhold. Muligheten til å kunne se på innholdet på BD-platen i høy kvalitet, kan være begrenset av oppløsningen på ditt TV-apparat.

Grafiske lag

To individuelle videolag med full HD-oppløsning (1920x1080) er tilgjengelig, på toppen av HD videolaget.
Ett lag er tiltenkt videorelatert grafikk (som f.eks. undertekster), og det andre laget er tiltenkt interaktive elementer, som f.eks. knapper og menyer. Begge lagene kan bruke ulike uttonings- og rulleeffekter.



Menygrafikk

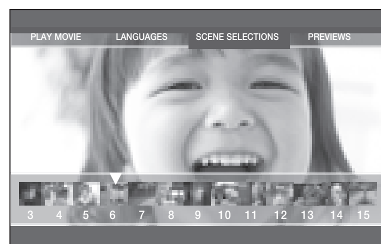
Støtter en fargeoppløsning på 256 farger samt animasjoner, og overstiger derfor mulighetene på en DVD-plate. I motsetning til DVD, kan du få tilgang til menyene under video-avspilling.

menylyder

Når du uthever eller velger et menyalternativ på en Blu-ray-plate, kan du høre lyder som knappetrykk, eller en stemme som gir den en forklaring til den valgte menyen.

Multi-page/PopUp Menus

Med en DVD-video, blir avspillingen stoppet hver gang du går inn i en ny menyskjerm. På grunn av Blu-Ray-platenes mulighet til å forhåndslaste data fra platen, uten å avbryte avspillingen, kan en meny bestå av flere sider.
Du kan bla deg igjennom menysidene, eller velge en annen menybane, mens avspillingen av filmen eller musikken fortsetter i bakgrunnen.



Interaktivt

Enkelte Blu-ray-plater kan inneholde animerte menyer, og kunnskapsspill.

Lysbildevisninger du kan bla igjennom selv

Med Blu-Ray-platene, kan du bla deg igjennom flere stillbilder mens lyden fortsatt spilles av.

Undertekster

Avhengig av hva slags innhold det er på Blu-Ray-platen, kan det hende at du kan velge en annen skrifttype, størrelse og farge på undertekstene. Undertekstene kan også animeres, rulles eller tones inn og ut.

HVA ER INKLUDERT

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.

Kompositt (video), audio L/R-kabel	Batterier for fjernkontroll (AAA-størrelse)	Fjernkontroll
Brukerhåndbok	Hurtigveiledning	

Norsk

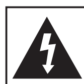
sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).

DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.





Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.



Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL : Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG : BLU-RAY-SPILLEREN BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. DU MÅ DERFOR BETJENE BLU-RAY-SPILLEREN I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG

DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontakthullene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Hvis du må kutte av kontakten, fjerner du sikringen før du deponerer kontakten på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

For å koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut fra stikkontakten, og må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter. Denne lisensen er begrenset til privat, ikke-kommersiell bruk av sluttbrukere for lisensiert innhold.

Det gis ingen rett til kommersiell bruk.

Lisensen dekker ingen andre produktenheter enn denne produktenheten, og lisensen utvides ikke til noen ulisensiert produktenhet eller prosess som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, som brukes eller ble solgt sammen med denne produktenheten. Lisensen dekker bare bruk av denne produktenheten for koding og/eller dekoding av lydfiler som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 12818-3. Det gis ingen rettigheter under denne lisensen for produktegenskaper eller funksjoner som ikke overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

FORHÅNDSREGLER

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor. Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1) Les disse instruksjonene.
2) Behold disse instruksjonene.
3) Lytt til alle advarsler.
4) Følg alle instruksjoner.
5) Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6) Rengjør bare med en tørr klut.
7) Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger, plasser apparatet i henhold til produsentens instruksjoner.
8) Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9) Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordede kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10) Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11) Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12) Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.
13) Ta kontakten ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.



14) La kvalifisert servicepersonell ta hånd om alt servicearbeid. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

sikkerhetsinformasjon

Forsiktighetsregler

- Før du kobler til annet utstyr til denne Blu-Ray-spilleren, må du sørge for at alle enheter er slått av.
- Flytt ikke Blu-Ray-spilleren mens en plate spilles, ellers kan platen få riper eller ødelegges og spillerens interne deler kan skades.
- Sett ikke vannfylte blomstervaser eller små metallobjekter på Blu-Ray-spilleren.
- Legg aldri hånden inn i plateskuffen.
- Plasser aldri noe annet enn platen i plateskuffen.
- Ytre påvirkning som lynnedslag og statisk elektrisitet kan hindre normal bruk av denne Blu-Ray-spilleren. Hvis dette skjer, slår du Blu-Ray-spilleren av og deretter på med POWER-knappen eller ved å ta strømkontakten ut av stikkontakten før du setter den inn igjen. Blu-Ray-spilleren vil fungere som normalt.
- Sørg for å ta ut platen og slå av Blu-Ray-spilleren etter bruk.
- Ta strømledningen ut av stikkontakten hvis du ikke skal bruke Blu-Ray-spilleren på en stund.
- Rengjør platen ved å tørke den på tvers av rillene, fra innerst til ytterst på platen.
- Ikke utsett spilleren for dryppende eller sprutende væsker.
- Når strømstøpselet er koblet til vegguttaket, trekker spilleren strøm (standbymodus) selv om den er slått av.

Vedlikehold av kabinettet

Av sikkerhetsgrunner bør du ta strømledningen ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner eller andre løsemidler til rengjøringen.
- Tørk kabinettet med en myk klut.

Begrensninger på avspilling

- Det kan hende at denne spilleren ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte DB-, DVD- eller CD-plater tillater en spesiell eller begrenset betjening under avspilling. Merk deg at dette ikke er en feil på spilleren.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil kunne spille av alle plater som bærer BD-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under opprettelsen av programvaren på BD-, CD- eller DVD-plater, og/eller produksjonen av platen. Denne spilleren vil også fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr.
  Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av BD-, DVD- eller CD-plater i denne spilleren. I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.

Innhold

Innhold

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
BD-ROM	BD-ROM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på en BD-ROM.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-video eller DVD-R/DVD-RW-plater som er innspilt og sluttbehandlet i Video-modus.
DVD-RW	DVD-RW	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-RW. (kun V-modus og sluttbehandlet)
DVD-R	DVD-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-R. (kun V-modus og sluttbehandlet)
CD	Lyd-CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/RW, DVD-R/-RW.
MP3	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/RW, DVD-R/-RW.
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) BeSørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 4~6)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 60~61)

Copyright

komme i gang

PLATETYPER OG KARAKTERISTIKKER

Platetyper som kan spilles av

Platetyper	Plate-logo	Innspilt innhold	Plateform	Maks spilletid i minutter
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Enkeltsidig (25GB/50GB)	Spilletiden avhenger av sporet
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Enkeltsidig (12 cm)	240
			Dobbeltsidig (12 cm)	480
			Enkeltsidig (8 cm)	80
			Dobbeltsidig (8 cm)	160
AUDIO-CD		LYD	Enkeltsidig (12 cm)	74
			Enkeltsidig (8 cm)	20
DVD-RW (Kun V-modus, sluttbehandlet)		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (Kun V-modus, sluttbehandlet)		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logoer til plater som kan spilles av

Blu-ray-plate	Dolby Digital Plus	DTS-HD Høyoppløselig lyd
Digital Audio	Dolby TrueHD	PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.
MP3	Stereo	Java

Plater som ikke kan spilles av

- Blu-ray-plater med en annen regionkode enn "Region B".
- HD DVD-plater
- DVD-Video with a region number other than “2” eller “ALL”
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R-plate for redigering.
- DVD-RW(VR-modus)
- DVD-ROM/PD/MV-plate, osv.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Merk]

- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene "No disc" (Ingen plate) eller "Please check the regional code of the disc" (Kontroller platens områdekode).
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- Enheten kan ikke spille av CD-R/-RW og DVD-RW/-R-innspilt innhold som f.eks. divx, avi, mpg, mov, wma.

Regionkode

Både Blu-ray-spilleren, og platene er kodet etter region. Disse regionkodene må være like for at du skal kunne spille av platen. Hvis kodene ikke er de samme, vil du ikke kunne spille av platen. Regionkoden til denne Blu-ray-spilleren finner du på baksiden av spilleren.

Platetype	Blu-ray	DVD-Video
Regionkode	B	2

BD regionkode	Område
A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og Sør-Øst-Asia.
B	Europa, Grønnland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.

Blu-ray Disc Compatibility

Bly-ray-platene er et nytt format stadig videreutvikles. Derfor er det mulig at platene ikke er kompatible. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet for overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader i denne håndboken. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter. Samsung Blu-ray-spiller (BD-P1400) støtter kun BD-ROM Profile 1 version 1.0-spesifikasjonen.
Hvis du vil spille av plater som har en nyere versjon, kan det hende at du må oppdatere spillerens firmware. Se http://www.samsung.com/no, eller ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.



- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper. Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille av platen.
- Når et BD-Java-spor spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Platetype

❖ BD-ROM

Skrivebeskyttet Bly-ray-plate En BD-ROM-plate inneholder forhåndslagrede data. Selv om en BD-ROM kan inneholde mange forskjellige datatyper, vil de fleste BD-ROM-plater inneholde filmer i høy kvalitet for avspilling på Blu-ray spillere. Denne enheten kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM-plater.

❖ DVD-Video

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 undertekstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd. Dette er ikke et tegn på feil i spilleren.
- Etter at en DVD-RW/-R som er innspilt i videomodus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Forhåndsinnspilte (trykte) kommersielle DVD-plater med filmer blir også referert til som DVD-Video. Denne enheten kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle DVD-plater (DVD-Video) med filmer.

❖ Lyd-CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd.
- Denne enheten kan spille av CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Denne enheten kan kanskje ikke kunne spille av enkelte CD-R- eller CD-RW-plater på grunn av kvaliteten på innspillingen.

❖ CD-R/-RW

- Bruk en CD-R-RW-plate på 700 MB (80 minutter). Bruk om mulig ikke en CD på 800 MB (90 minutter), da platen kanskje ikke kan spilles av.
- Hvis CD-R/-RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden, og det kan hende at alle de innspilte filene ikke kan spilles av.
- Noen CD-R/-RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette apparatet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/-RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

❖ Avspilling av DVD-R-plater

- Når en DVD-R som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- TDenne enheten kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-/videoopptaker. Den vil kanskje ikke kunne spille av noen DVD-R-plater, avhengig av platen og kvaliteten på innspillingen.

❖ Avspilling av DVD-RW-plater

- Avspilling kan kun utføres med DVD-RW-plater i Video-modus, og kun sluttbehandlede.
- Når en DVD-RW som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

Plateformat

❖ Bruke en MP3-plate

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun MP3-filer med filtypen "mp3" eller "MP3" kan spilles av.
- Du kan spille av filer med en bitrate på 56 Kbps til 320 Kbp
- Du kan kun spille av filer i en samplingshastighet på 16KHz til 48 KHz.
- Enheten kan maksimalt håndtere 1500 filer og undermapper under en hovedmappe. På MP3-filer som er spilt inn med en VBR (Variable Bit Raters), kan du oppleve at lyden kobler seg inn og ut.

❖ Bruke en JPEG-plate

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Bare JPEG-filer med filtypen ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller ".JPEG" kan brukes.
- Progressive JPEG støttes.

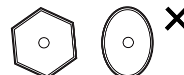
❖ DVD-RW/-R (V)

- Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RW- eller DVD-R-plate. Platen kan spilles av på denne Blu-ray spilleren etter at den er sluttbehandlet.
- Hvis en plate er spilt inn i Video-modus på en opptaker fra en annen produsent, uten å være sluttbehandlet, kan den ikke spilles av på denne Blu-ray spilleren.

OPPBEVARING OG ADMINISTRASJON AV PLATER

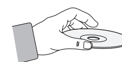
Håndtering av plater

- Bruk plater med regelmessig form. Hvis det brukes en uregelmessig plate (en plate med en spesiell form), kan denne Blu-ray-spilleren bli skadet.



❖ Holde plater

- Unngå å berøre platens overflate der innspillingen lagres.



❖ Blu-ray plater

- Hvis du ikke skal bruke spilleren over en lengre tidsperiode, må du ta ut Blu-ray platen fra spilleren, og oppbevare den i et omslag.
- Vær forsiktig slik at du ikke etterlater deg fingeravtrykk eller skraper på platens overflate.

❖ DVD-RW og DVD-R

- Rengjør med en PD-diskrengjører (LF-K200DCA1 der den er tilgjengelig) (ekstrautstyr). Bruk ikke CD-rengjøringsmidler eller -kluter når du rengjør DVD-RW/-R-plater.

❖ DVD-Video, Audio-CD

- Tørk av smuss eller forurensing på platen med en myk klut.

❖ Forsiktighetsregler for håndtering av plater

- Skriv ikke på den trykte siden med kulepenn eller blyant.
- Bruk ikke spray eller antistatiske midler ved rengjøring av LP-plater. Bruk heller ikke flyktige kjemikalier som benzen eller tynner.
- Fest ikke etiketter eller klistremerker på plater. (Bruk ikke plater med rester av tapeklister eller fjernede klistremerker.)
- Bruk ikke ripesikre beskyttelser eller deksler.
- Bruk ikke plater som er skrevet på med etikettskrivere som finnes på markedet.
- Legg ikke inn skjeve eller sprukne plater.



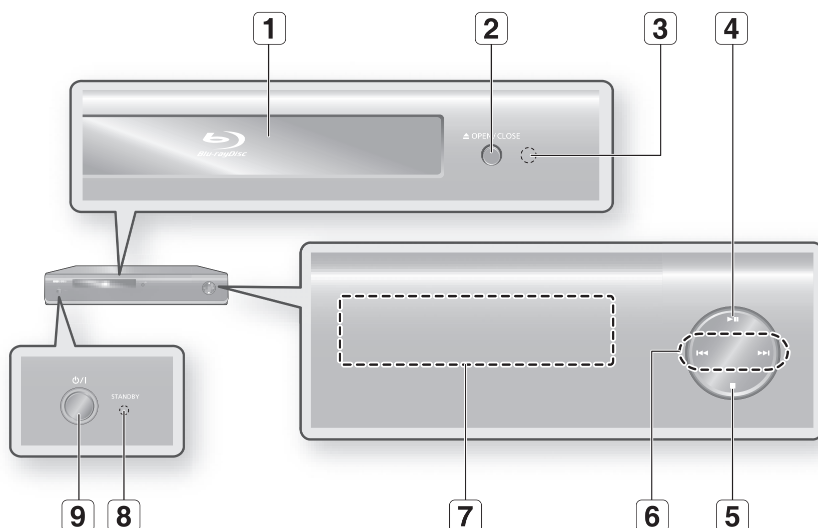
Lagring av plater

Pass på at du ikke skader platen siden dataene på disse platene er svært sårbare for miljøpåvirkninger.

- Hold dem unna direkte sollys.
- Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
- Lagre dem stående.
- La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel.
- Hvis du plutselig flytter Blu-ray spilleren fra et kaldt til et varmt sted, kan det bli kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, må du ikke sette inn støpslet i stikkontakten, men vente i to timer. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.

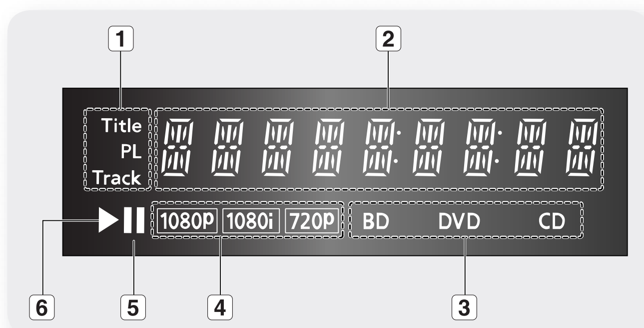
beskrivelse

FRONTPANEL



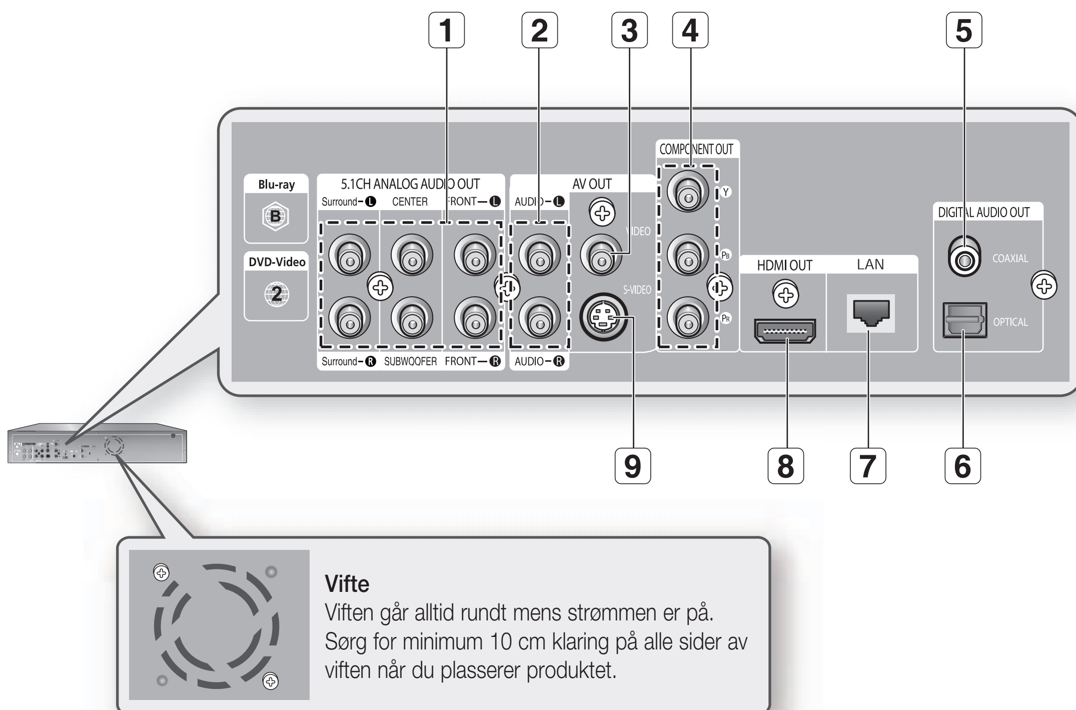
1	PLATESKUFF	Åpner plateskuffen slik at du kan sette inn en plate.
2	OPEN/CLOSE-knapp	Åpner og lukker plateskuffen.
3	Sensor for fjernkontroll	
4	PLAY/PAUSE-knapp	Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
5	STOP-knapp	Stanser avspillingen av platen.
6	SEARCH/SKIP-knappene	Går til neste eller foregående tittel/kapittel/spor.
7	SKJERM	Viser avspillingsstatus osv.
8	STANDBY-indikator	Når enheten kobles til strømnettet første gang vil denne indikatoren lyse.
9	POWER-knapp	Slår Blu-ray-spilleren av og på.

BEGRENSNINGER PÅ AVSPILLING



1	Indikator for tittel/spilleliste/spor
2	Indikator for avspillingstid/klokke/ gjeldende status
3	Indikator for platetype
4	Indikator for videooppløsning
5	Pauseindikator
6	Avspillingsindikator

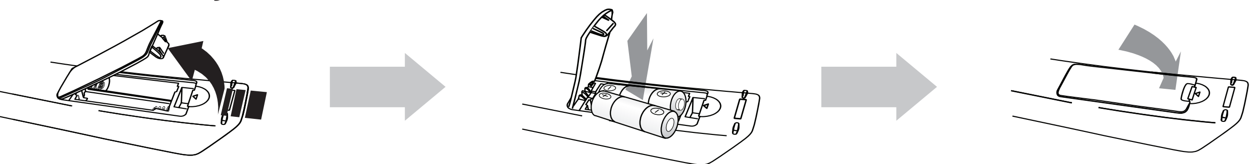
BAKPANEL



1	5.1CH ANALOG AUDIO OUT	Kobles til en 5.1-kanals analog inngang på en forsterker.
2	AUDIO OUT	Kobles til lydinngangen på eksternt utstyr som bruker lydkabler.
3	VIDEO OUT	Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en video-kabel.
4	COMPONENT VIDEO OUT	Kobles til utstyr som har en Component-videoinngang.
5	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Kobles til en forsterker med en digital koaksial lydkontakt.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Kobles til en forsterker med en digital optisk lydkontakt.
7	LAN	Koble denne LAN-pluggen til LAN-kontakten på modemet ditt for å oppgradere programvaren.
8	HDMI OUT	Bruk HDMI-kabelen og fest denne HDMI-terminalen til HDMI-inngangen på TV-apparatet for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
9	S-VIDEO OUT	Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en S-Video-kabel.

GJENNOMGANG AV FJERNKONTROLLEN

Installere batterier i fjernkontrollen



1. **Løft dekslet på baksiden av fjernkontrollen oppover som illustrert.**

2. **Legg inn to AAA-batterier.**
   Sørg for at "+" og "–"-polene på batteriene korresponderer med illustrasjonen inne i batterirommet.

3. **Sett dekselet tilbake på plass.**
   Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig TV-bruk.

OPEN/CLOSE-knapper
Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.

STANDBY/ON-knapp

NUMBER-knapper

CANCEL-knapp

SLOW-knapp
Hver gang denne knappen trykkes, spilles platen av langsomt.

REVERSE/FORWARD SKIP-knapper
Trykk for å hoppe bakover eller fremover.

REVERSE/FORWARD SEARCH-knapper (SØK BAKOVER/FREMOVER)
Trykk for å søke bakover eller fremover på en plate.

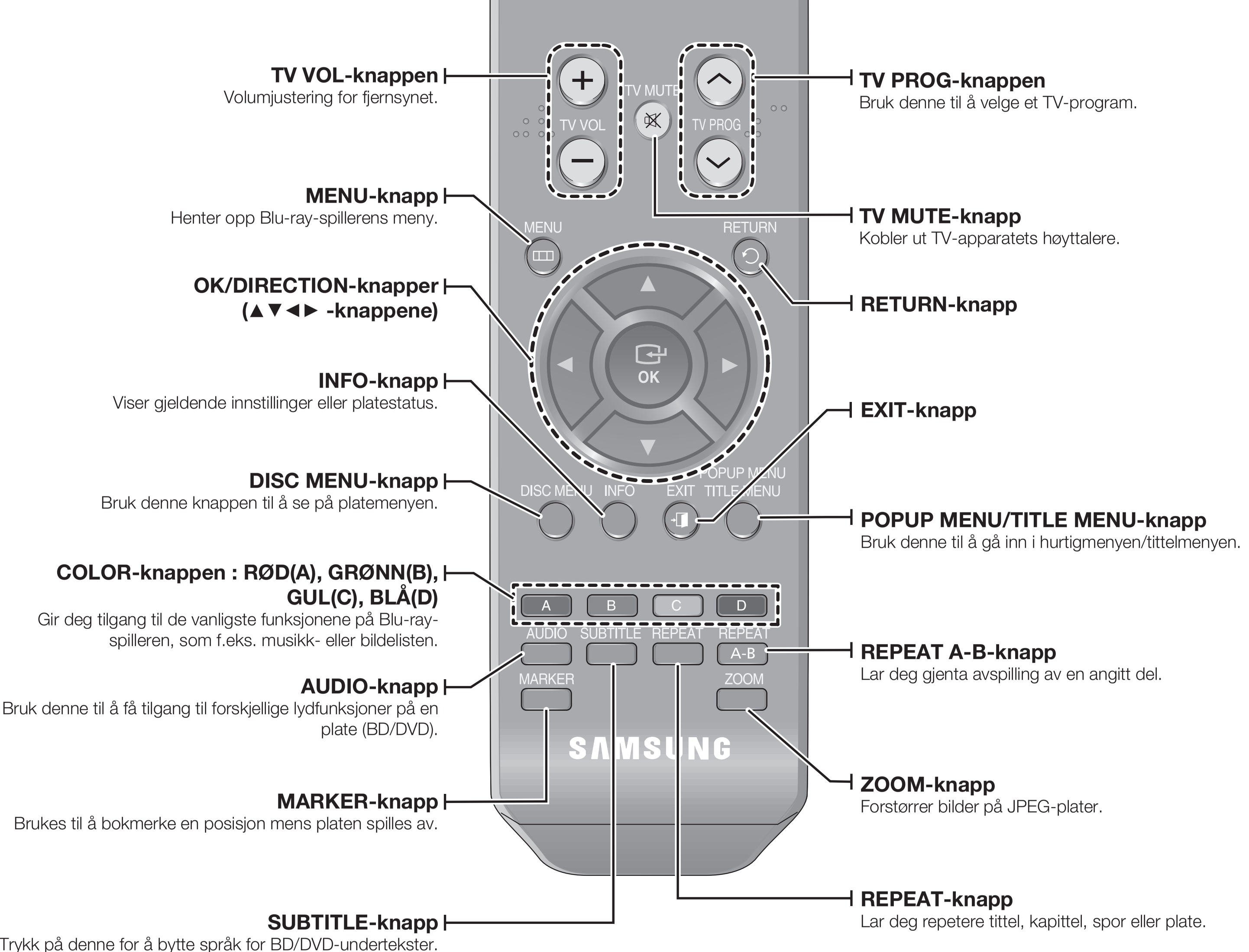
TV STANDBY/ON

TV INPUT SEL.-knapp
Etter oppsettingen kan du stille inn innsignalkilden på TV-en din. Når du trykker på **TV INPUT SEL.**-tasten på fjernkontrollen, fungerer RETNING (opp/ned/venstre/høyre) og **OK**-knappene på TV-ens menyskjerm, men ikke på spilleren. For å koble inn knappebetjening av spilleren, trykker du på **RETURN**-tasten.

STEP-knapp
Hver gang denne knappen trykkes, vises en ny ramme.

STOP-knapp
Trykk for å stanse en plate.

PLAY/PAUSE-knapp
Trykk for å spille en plate/stanse platen midlertidig.



TV VOL-knappen
Volumjustering for fjernsynet.

MENU-knapp
Henter opp Blu-ray-spillerens meny.

OK/DIRECTION-knapper (▲▼◄► -knappene)

INFO-knapp
Viser gjeldende innstillinger eller platestatus.

DISC MENU-knapp
Bruk denne knappen til å se på platemenyen.

COLOR-knappen : RØD(A), GRØNN(B), GUL(C), BLÅ(D)
Gir deg tilgang til de vanligste funksjonene på Blu-ray-spilleren, som f.eks. musikk- eller bildelisten.

AUDIO-knapp
Bruk denne til å få tilgang til forskjellige lydfunksjoner på en plate (BD/DVD).

MARKER-knapp
Brukes til å bokmerke en posisjon mens platen spilles av.

SUBTITLE-knapp
Trykk på denne for å bytte språk for BD/DVD-undertekster.

TV PROG-knappen
Bruk denne til å velge et TV-program.

TV MUTE-knapp
Kobler ut TV-apparatets høyttalere.

RETURN-knapp

EXIT-knapp

POPUP MENU/TITLE MENU-knapp
Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/tittelmenyen.

REPEAT A-B-knapp
Lar deg gjenta avspilling av en angitt del.

ZOOM-knapp
Forstørrer bilder på JPEG-plater.

REPEAT-knapp
Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.

fjernkontroll

STILLE INN FJERNKONTROLLEN

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Noen funksjonsknapper på fjernkontrollen : **TV STANDBY/ON**, **TV PROG ∧∨**, **TV VOL + –**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.**.

Bruk fremgangsmåten nedenfor til å finne ut om fjernsynet er kompatibelt.

1. Slå på fjernsynet.
2. Pek fjernkontrollen mot fjernsynet.
3. Trykk på og hold STANDBY/ON-knappen, og tast den tosifrede koden som tilsvarer ditt fjernsynsmerke ved å trykke på de aktuelle nummerknappene. (se neste side for kodeliste).
   Hvis fjernsynet er kompatibelt med fjernkontrollen, blir det slått av.
   Nå er det programmert for å fungere med fjernkontrollen.



- Hvis det er angitt flere koder for ditt fjernsynsmerke, prøver du dem etter tur til du finner én som fungerer.
- Hvis batteriene i fjernkontrollen skiftes ut, må produsentkoden angis på nytt.

Da kan du kontrollere fjernsynet ved å bruke følgende knapper etter at du har trykket TV-knappen.

Knapp	Funksjon
TV STANDBY/ON	Brukes til å slå fjernsynet på og av.
TV INPUT SEL.	Brukes til å velge en ekstern kilde.
TV VOL (+ –)	Brukes til å justere volumet på fjernsynet.
TV PROG (∧∨)	Brukes til å velge ønsket kanal.
TV MUTE	Brukes til å slå lyden på og av.



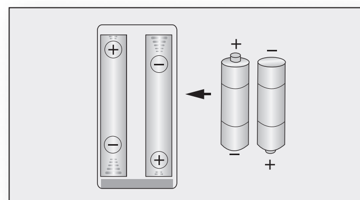
- Funksjonene som er listet opp ovenfor, vil ikke nødvendigvis fungere på alle fjernsynsapparater. Hvis du får problemer, kan du bruke fjernsynets knapper direkte.

OM BATTERIET

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:

- Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene + - (tørrbatteri)
- Sjekk om batteriene er utladet.
- Kontroller om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
- Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.



KONTROLLERBARE TV-KODER

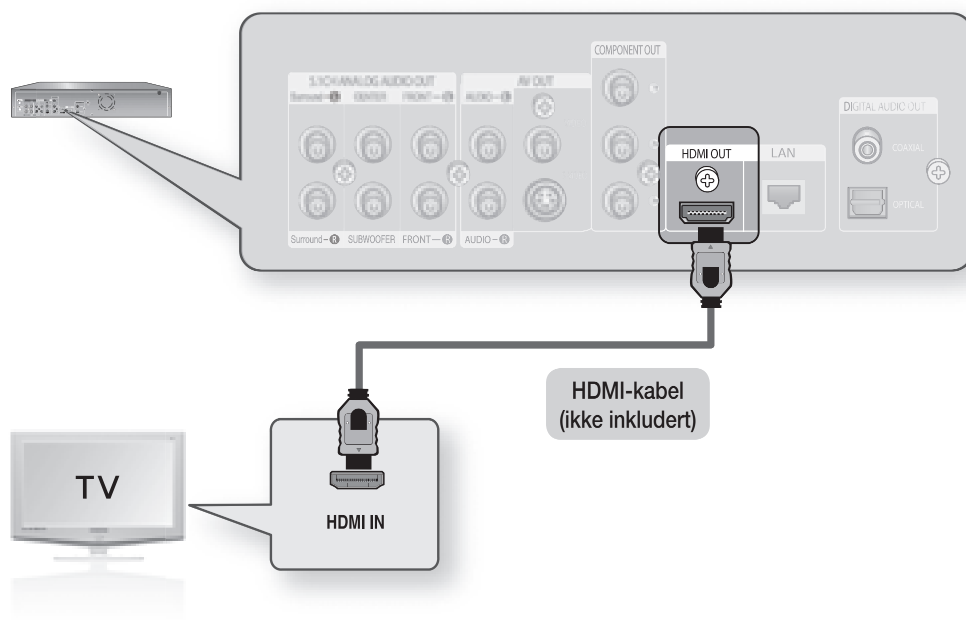
Modell	Kode
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble Blu-ray-spilleren til andre eksterne komponenter.

KOBLE TIL ET TV-APPARAT MED EN HDMI-KABELEN

1. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til HDMI-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 18~19), må du trykke **TV INPUT SEL.** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet.





- Hvis HDMI-kabelen blir koblet til eller fjernet under avspilling av CDDA-, MP3- eller JPEG-fil, stanser maskinen avspillingen.

HDMI AUTOREGISTRERINGSFUNKSJON

Spillerens videoutgang endres automatisk til HDMI-modus når en HDMI-kabel kobles til mens strømmen er på (se side 40).



- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet fra spilleren til et TV-apparat, endres utsignalet fra Blu-ray-spilleren til HDMI/DVI automatisk innen 10 sekunder.
- Hvis både komponent- og HDMI-utgangen er tilkoblet, vil HDMI bli valgt automatisk. (Se side 40)
- Når du kobler spilleren til TV-apparatet med en HDMI-kabel for første gang, eller til et nytt TV-apparat, stilles HDMI-oppløsningssignalet automatisk inn så høyt som mulig på TV-apparatet.
- Hvis du kobler et Samsung TV-apparat til Blu-ray-spilleren med en HDMI-kabel, kan spilleren enkelt betjenes med TV-apparatets fjernkontroll. (Denne funksjonen er kun tilgjengelig på TV-apparater fra SAMSUNG som støtter Anynet+.) (Se side 41~42)

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt. Med HDMI sender Blu-ray-spilleren et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-innganger.
- **Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen**
  HDMI-kontakt - Støtter video og digitale lyddata (LPCM- eller Bit Stream).
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- **Hvorfor benytter Samsung HDMI?**
  Analoge TV-apparater krever et analogt video/lyd-signal. Når du spiller en BD/ DVD, sendes imidlertid data til TV-apparatet digitalt. Derfor trenger man enten en digital-til-analogomformer (i Blu-ray-spilleren) eller en analog-til-digitalomformer (i TV-apparatet). I denne konverteringsprosessen reduseres bildekvaliteten på grunn av støy og signaltap. HDMI-teknologien er overlegen, fordi den ikke trenger noen form for D/A-konvertering, og fordi det sendes et rent digitalt signal fra spilleren til TV-apparatet.
- **Hva er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter BD/DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.
- **Hva er Anynet+?**
  Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon av denne enheten gjennom Samsung TV-apparater med Anynet+.
  - Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+ -logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du slår på spilleren og setter inn en plate, begynner spilleren å spille av platen, og TV-apparatet slår seg automatisk på og kobler over til HDMI-modus.
  - Hvis du slår på spilleren og trykker på Play-knappen (Avspilling) mens det allerede står i en plate, slår TV-apparatet seg på umiddelbart og kobler over til HDMI-modus.

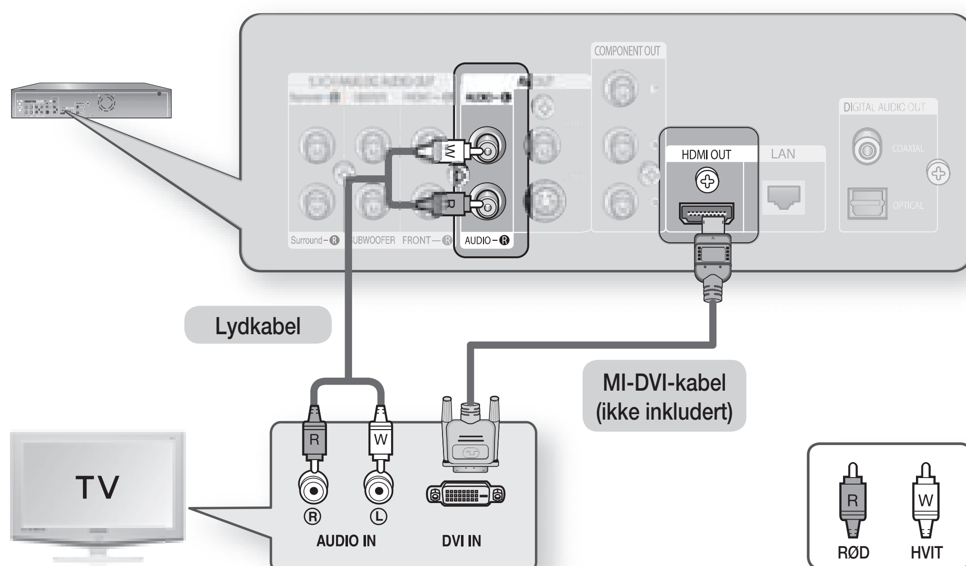
KOBLE TIL ET TV-APPARAT MED EN DVI-KONTAKT

1. Koble en HDMI-DVI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **DVI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet.
   Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til DVI-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 18~19), må du trykke **TV INPUT SEL.** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet.

Hvis du kobler til HDMI-kabelen mens strømmen til Blu-ray-spilleren er på, vil spillerens videoutgang automatisk bli endret til HDMI (se side 40).



- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis HDMI eller HDMI-DVI-kabelen er koblet til TV-apparatet, endres utsignalet fra Blu-ray-spilleren til HDMI/DVI automatisk innen 10 sekunder.
- Hvis både komponent- og HDMI-utgangen er tilkoblet, vil HDMI bli valgt automatisk. (Se side 40)
- Når du kobler spilleren til TV-apparatet med en HDMI-kabel for første gang, eller til et nytt TV-apparat, stilles HDMI-utgangssignalet automatisk inn så høyt som mulig på TV-apparatet.
- Hvis HDMI-kabelen blir koblet til eller fjernet under avspilling av CDDA-, MP3- eller JPEG-fil, stanser maskinen avspillingen.

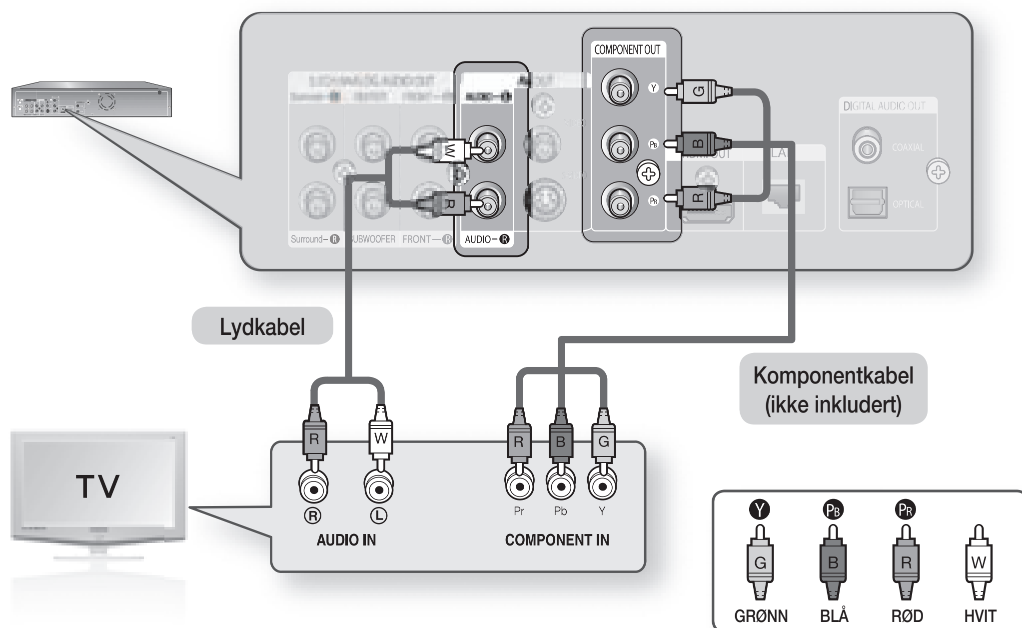


KOBLE TIL ET TV-APPARAT (KOMPONENT)

Koble til TV-apparatet med komponentvideokabler.

Dette gir høy kvalitet og nøyaktig fargegjengivelse i bildet. Komponentvideo deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y), og blå (PB) og røde (PR) signaler, noe som gir skarpe og rene bilder. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1. Koble en komponentvideokabel (ikke inkludert) fra **COMPONENT OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **COMPONENT IN**-kontaktene på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet.
   Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til komponentsignalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 18~19), må du trykke **TV INPUT SEL.** på fjernkontrollen, og velge COMPONENT som ekstern kilde på TV-apparatet.





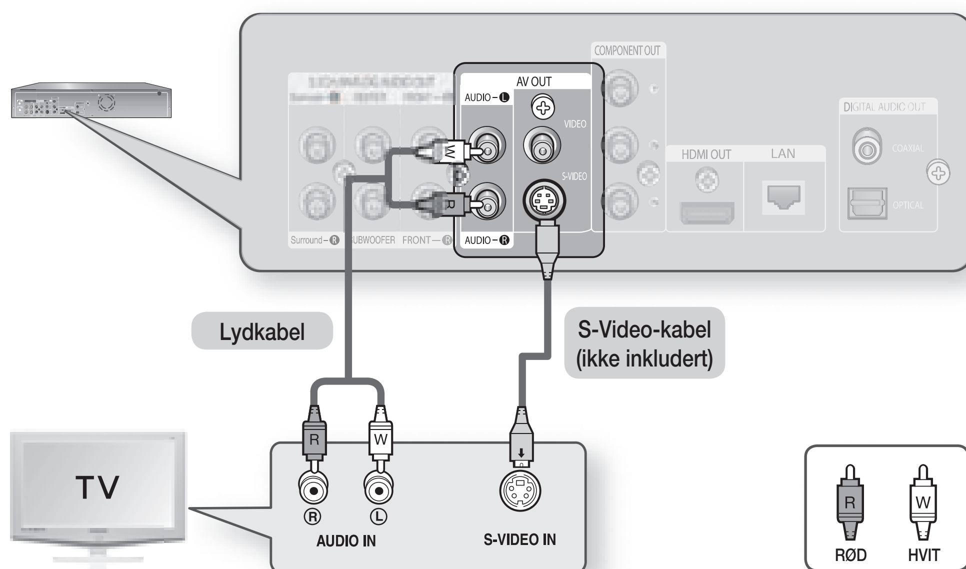
- Komponentkontaktene på TV-apparatet kan være merket med “R-Y, B-Y, Y” eller “Cr, Cb, Y” i stedet for “Pr, Pb, Y”, avhengig av produsent. Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Du kan velge mellom mange ulike oppløsninger, som f.eks. 1080i, 720p, 576p/480p og 576i/480i, avhengig av platetype. (Se side 40)
- Faktisk oppløsning kan avvike fra innstillingene i OPPSETT-menyen hvis både Komponent- og HDMI-kabel er koblet til. Oppløsningen kan også avvike, avhengig av platen (se side 40).

KOBLE TIL ET TV-APPARAT (S-VIDEO)

Koble til TV-apparatet med en S-videokabel.

Dette gir høy bildekvalitet. S-video deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y) og fargesignaler (C), noe som gir skarpere bilde enn vanlig videoinngang. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

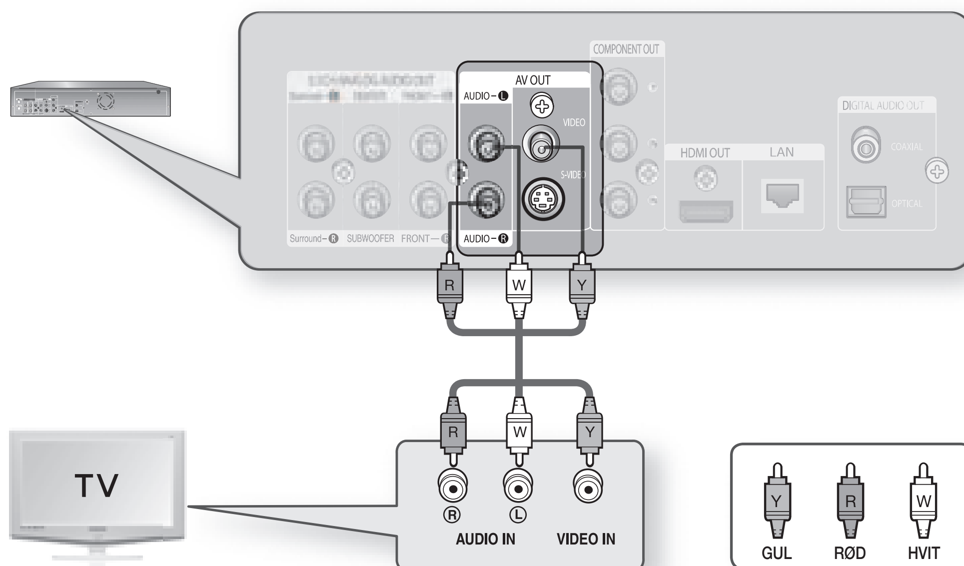
1. Koble en S-videokabel (ikke inkludert) fra **S-VIDEO OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **S-VIDEO IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet. Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til S-Video-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 18~19), må du trykke **TV INPUT SEL.** på fjernkontrollen, og velge S-VIDEO som ekstern kilde på TV-apparatet.



- S-VIDEO-kilden er alltid utgang i 576i/480i-oppløsning, uavhengig av hvilken oppløsning som er stilt inn i OPPSETT-menyen. (Se side 40)

KOBLE TIL ET TV-APPARAT (VIDEO)

1. Koble **VIDEO (gul)**/**AUDIO (rød og hvit)** -kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **VIDEO (gul)**/**AUDIO (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet med video/lyd-kablene.
2. Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til videosignalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 18~19), må du trykke **TV INPUT SEL.** på fjernkontrollen, og velge VIDEO som ekstern kilde på TV-apparatet.

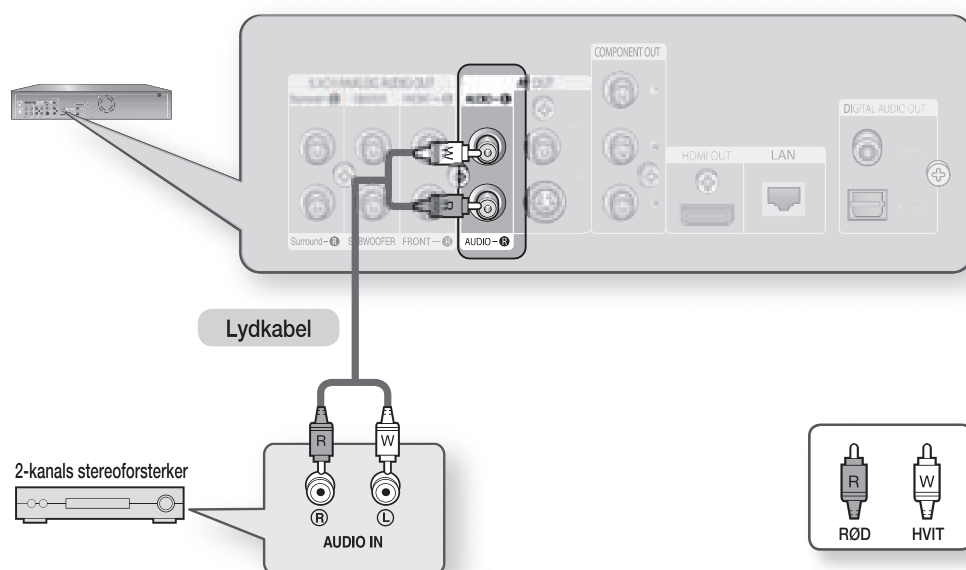




- Det kan oppstå støy hvis lydkabelen plasseres for nær strømkabelen.
- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 26 til 29)
- Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis det bare er en innkontakt for lyd på TV-apparatet, kobler du den til [AUDIO OUT]
- VIDEO-kilden er alltid utgang i 576i/480i-oppløsning, uavhengig av hvilken oppløsning som er stilt inn i OPPSETT-menyen. (Se side 40)

KOBLE TIL ET LYDSYSTEM (2-KANALS FORSTERKER)

1. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på forsterkeren.
2. Koble **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 20 til 25.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

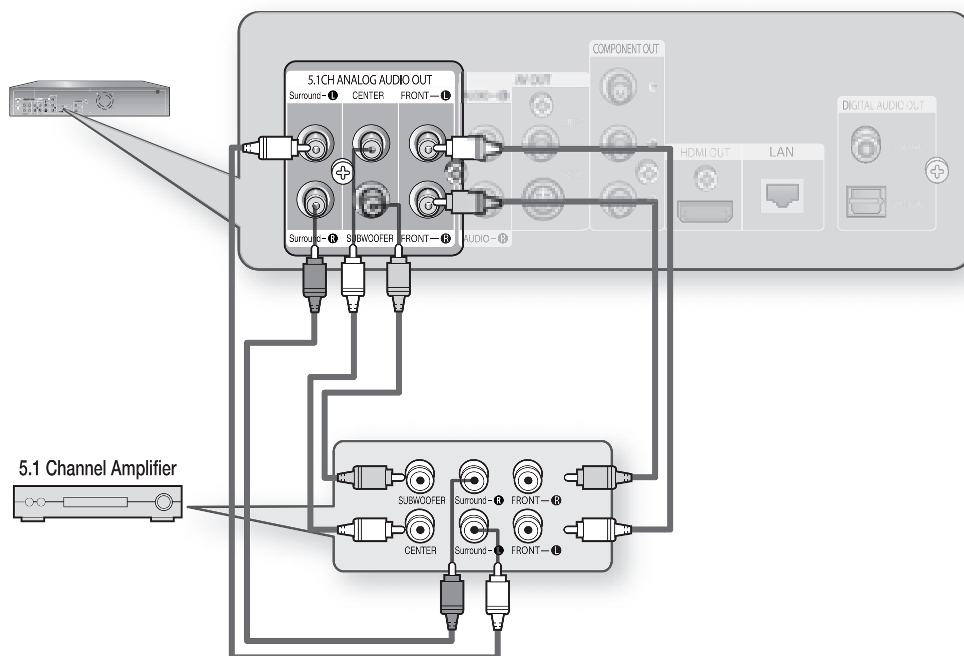




- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. “Dolby” og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- “DTS” og “DTS Digital Surround” er registrerte varemerker for DTS, Inc.

KOBLE TIL ET LYDSYSTEM (5.1 KANALS FORSTERKER)

1. Bruk audiokablene til å koble **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** terminalene på baksiden av Blu-ray-spilleren, til 5.1 kanals inngangene på din forsterker.
2. Koble **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 20 til 25.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

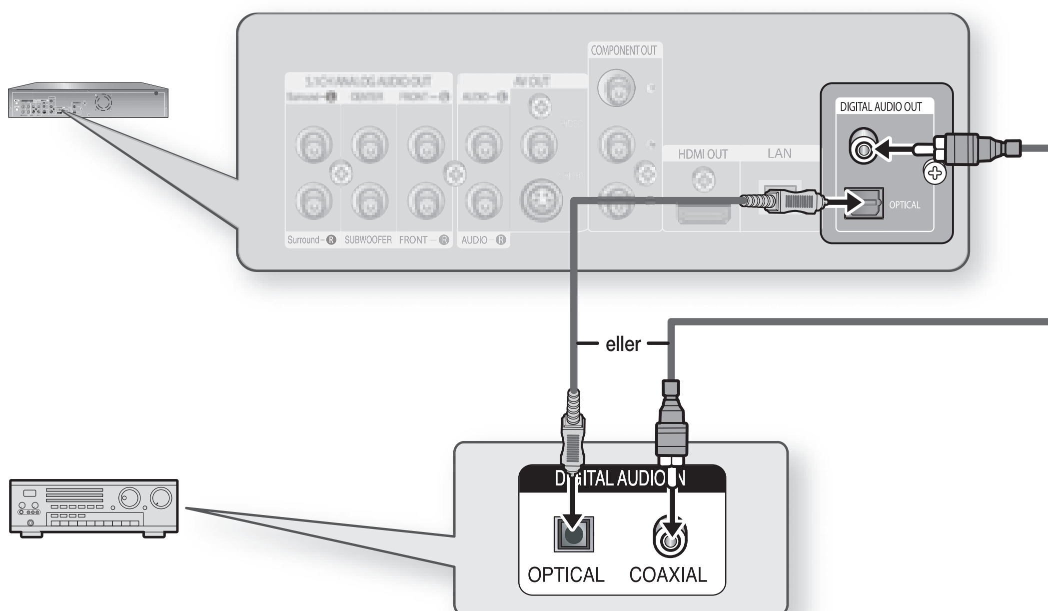




- Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 35 til 36)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.
- Utgangene foran til høyre og venstre på spilleren, og 5.1-kanals forsterkeren må kobles til hør platemenylyd fra visse Blu-Ray-plater.

KOBLE TIL ET LYDSYSTEM (DOLBY DIGITAL-, DTS-FORSTERKER)

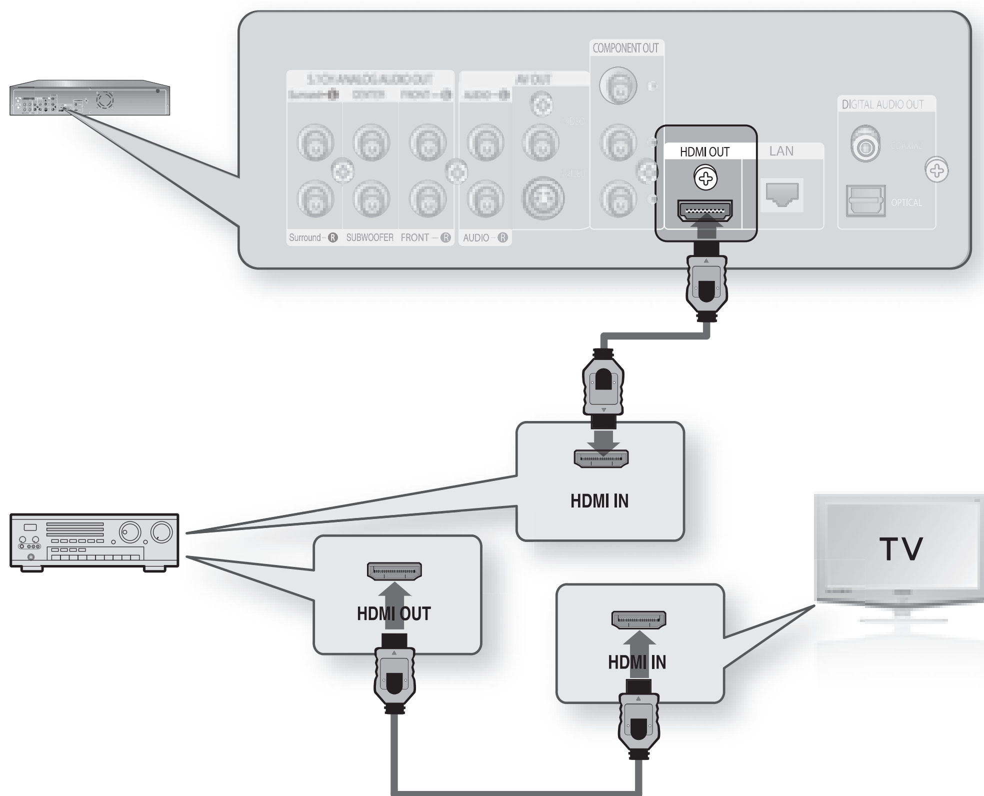
1. Hvis du bruker en optisk kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** bak på Blu-ray-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på forsterkeren. Hvis du bruker en koaksial kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** bak på Blu-ray-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** på forsterkeren.
2. Koble **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** eller **VIDEO IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 20 til 25.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



- Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 35 til 36)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.
- Når du bruker denne koblingen, høres Blu-ray-plater med LPCM-lydspor kun gjennom de to fremre kanalene.

KOBLE TIL ET LYDSYSTEM (HDMI-FORSTERKER)

1. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI IN**-kontakten på forsterkeren.
2. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på forsterkeren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

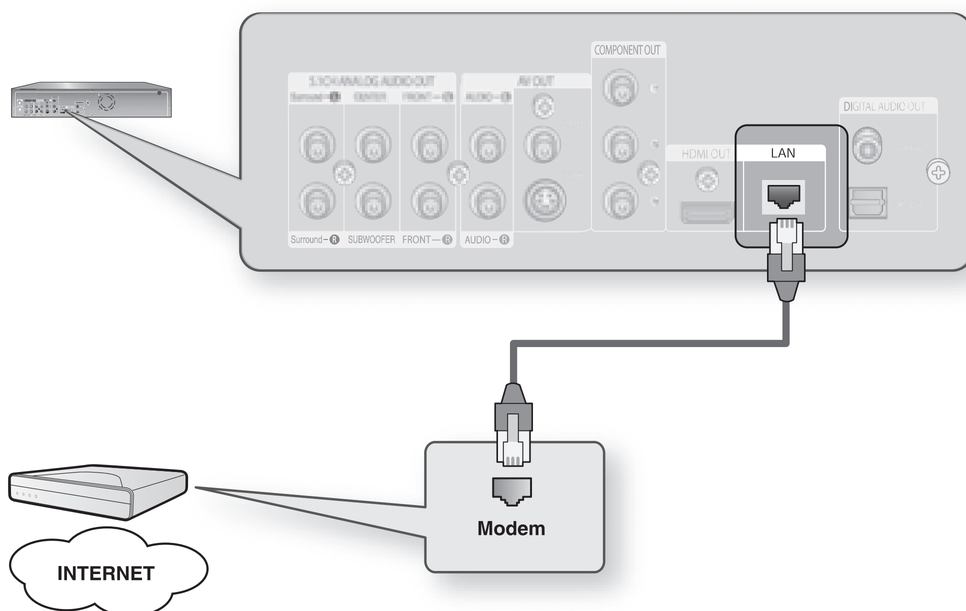




- Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 35 til 36)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.

KOBLE TIL SAMSUNGS FTP/INTERNETT-SIDE FOR OPPGRADERING AV PROGRAMVARE

1. Koble en Direct LAN-kabel (UTP-kabel) fra LAN-kontakten på baksiden av Blu-ray-spilleren til LAN-inngangen på modemet ditt.
   - Koble til internett for framtidig oppgradering av programvare.



■ Se side 45~48 for hvordan du oppgraderer programvare.

grunnleggende funksjoner på Blu-ray-spilleren

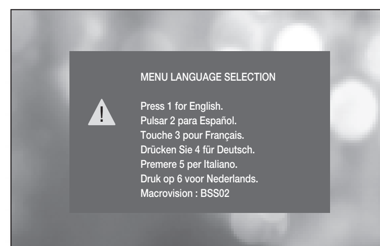
I denne delen introduseres grunnleggende funksjoner for avspilling og avspilling etter platetype.

FØR DU SPILLER AV

- Slå på TV-apparatet og velge riktig videoinngang (den inngangen Blu-ray-spilleren er koblet til).
- Hvis du er tilkoblet et eksternt lydsystem, må du slå på dette, og sette det til den korrekte lydinngangen.

Etter at du har plugget inn spilleren, vil denne skjermen komme opp første gang du trykker **STANDBY/ON** :

Hvis du ønsker å velge et språk, må du trykke på en **NUMMER**-knapp. (denne skjermen vil kun vises første gang du kobler til spilleren). Hvis det ikke er valgt språk for oppstartsskjermen, kan innstillingene bli endret når du slår apparatet på eller av. Pass derfor på at du velger det språket du vil bruke. Når du har valgt et menyspråk, kan du endre det ved å trykke på ⏭ på frontpanelet på enheten i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i enheten. Deretter vises vinduet MENU LANGUAGE SELECTION på nytt, slik at du kan velge det språket du vil bruke.

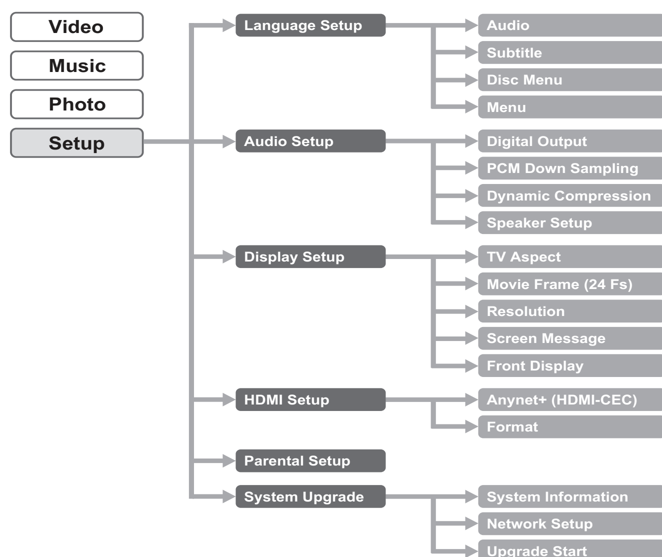




- Plater som ikke kan spilles av på denne spilleren.
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (unntatt CD-lag)
  - CDG vil kun spille av lyden, ikke vise grafikken.
- Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V modus)
  - Det kan hende at enheten ikke vil spille av enkelte CD-R-, CD-RW- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innpillingsbetingelsene.
- Bly-ray-platene er et nytt og modnende format. Av den grunn er det mulig at du kan oppleve kompatibilitetsproblemer med nye og eksisterende formaterte plater. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet for overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader, samt Platetyper og karakteristikker i denne håndboken. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Enheten kan ikke spille av CD-R/-RW og DVD-RW/-R-innspilt innhold som f.eks. divx, avi, mpg, mov, wma.

grunnleggende funksjoner på Blu-ray-spilleren

BRUKE SKJERMMENYEN



SPILLE AV EN PLATE

1. Trykk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen.
   STANDBY-indikatoren slukkes, og skuffen åpnes.
2. Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Trykk på **PLAY/PAUSE** (⏯), eller **OPEN/CLOSE** (⏏) for å lukke plateskuffen.



- Når du stopper avspillingen av en plate, husker spilleren hvor den stanset slik at den kan fortsette der du stanset når du trykker **PLAY/PAUSE** (⏯) igjen.
- Trykk to ganger på **STOP** (⏹) under avspilling for å deaktivere denne funksjonen.
- Hvis du vil sette avspillingen på pause, må du trykke **PLAY/PAUSE** (⏯) under avspilling.
  Trykk **PLAY/PAUSE** (⏯) en gang til for å fortsette avspillingen igjen.
- Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 10 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 30 minutter, vil strømmen slå seg av, hvis du ikke spiller av MP3-/CDDA-, og/eller JPEG-filer. (automatisk strømfunksjon)
- MP3/CDDA : Skjermspareren kommer fram hvis ingen knapper aktiveres på 10 minutter.
- JPEG : Skjermsparer-programmet eller automatisk strømfunksjon deaktiveres når du viser fram bildefiler.

BRUKE FUNKSJONENE SØKE- OG HOPPEFUNKSJONENE

Under avspillingen kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor, og bruke hoppefunskjonen til å gå til neste utvalg.

Søke gjennom et kapittel eller spor



Under avspilling må du trykke på **SEARCH** (⏪ ⏩).

- Hvis du ønsker å søke i en raskere hastighet på BD/DVD, må du trykke denne knappen.
- Hvis du trykker på **SEARCH**-knappen (⏩),
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Hvis du trykker på **SEARCH**-knappen (⏪),
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128



- Du hører ingen lyd i søkemodus.

Hoppe over spor



Trykk ned **SKIP** (⏮ ⏭) under avspilling.

Når du spiller av en BD/DVD, vil du gå til neste kapitel når **SKIP** (⏭) trykkes.
Hvis du trykker på **SKIP** (⏮)-knappen, går den til begynnelsen av merket.
Ett ekstra trykk vil ta deg til starten av det forrige kapitlet.

SAKTE AVSPILLING / TRINNVIS AVSPILLING

Slow Motion Play (Sakte film)



I pausemodus eller under trinnvis avspilling trykker du **SLOW** på fjernkontrollen hvis du ønsker sakte avspilling.

- Hvis du trykker på **SLOW**-knappen, I▶ 8/1 I▶ 4/1 I▶ 2/1
- Trykk på **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.



- Dette (⊘) ikonet angir at du har trykket en ugyldig knapp.
- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Sakte film fungerer bare i avspilling fremover.

Step Motion Play (Trinnvis avspilling)



Trykk på **STEP**-knappen på fjernkontrollen under avspilling.

- Hver gang knappen trykkes, vises en ny ramme.
- Når **STEP**-knappen trykkes, aktiveres den neste rammen.
- Når du trykker på **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen to ganger, gjenopptas normal avspilling.



- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.
- Trinnvis film fungerer bare i avspilling fremover.

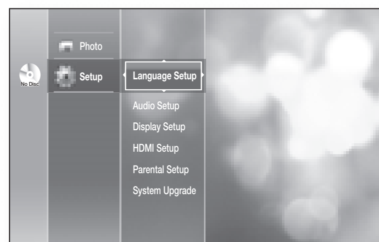
systemoppsett

Du bør konfigurere korrekte innstillinger for den eksterne enheten du skal koble til eller andre miljøer før du tar i bruk spilleren.

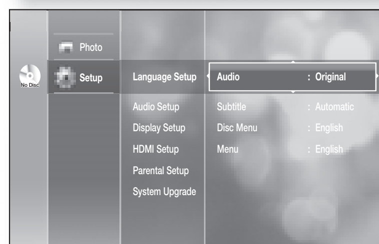
ANGI SPRÅKALTERNATIVER

Hvis du på forhånd angir språk for lyd, undertekster, platemeny og skjermmeny, vil disse brukes automatisk hver gang du ser en film.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.

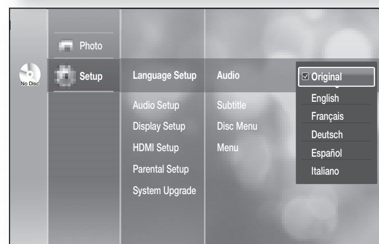


3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.
   Menyen for språkoppsett vil vises.



4. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket språkalternativ, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

   - **Audio** : For platens talespråk.
   - **Subtitle** : For platens undertekster.
   - **Disc Menu** : For menyene som følger med platen.
   - **Menu** : For skjermmenyen på Blu-ray-spilleren.



5. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket språkalternativ, og trykk deretter på **OK**.

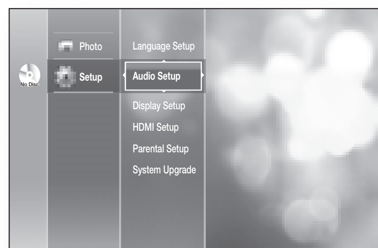


- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny. Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

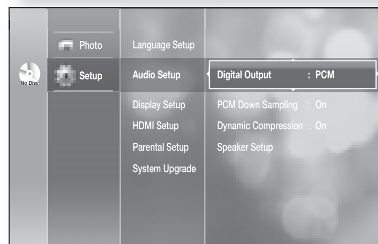
ANGI ALTERNATIVER FOR LYD

Lar deg installere lydenheten og lydstatusen avhengig av lydsystemet som brukes sammen med spilleren.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.



3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappene.



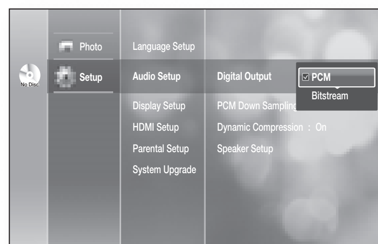
4. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket alternativ for lyd, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappene.
5. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**.



- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny. Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

Digitale signaler

- **PCM :** Velg dette alternativet når utstyret ditt ikke dekoder Dolby Digital.
- **Bitstream :** Sender ut Dolby Digital, DTS som bitstream. Velg denne når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren din har Dolby Digital-, DTS-dekoder.

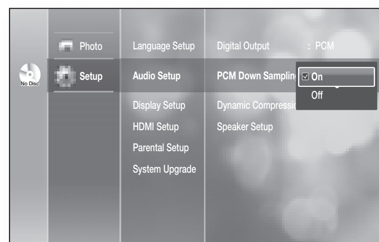




- Hvis du har valgt et LPCM-lydspor på en plate, settes utgangen automatisk til PCM.
- Sørg for å velge riktig digital utgang, ellers vil du ikke høre noen lyd, eller bare sterk støy.
- Når du spille av en Dolby Digital-film, må du sørge for at den digitale utgangen er satt til Bitstream.
- Hvis HDMI-enheten (mottaker, TV) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.

PCM downsampling

- **On** : Velg dette alternativet når forsterkeren som spilleren er tilkoblet ikke er kompatibel med 96KHz. 96KHz-signaler vil bli konvertert ned til 48KHz
- **Off** : Velg dette alternativet når forsterkeren som spilleren er tilkoblet er kompatibel med 96KHz. Signaler sendes ut med alle endringer.





- Selv om PCM Downsampling er slått av, vil enkelte plater kun downsample audio via de koaksiale og optiske, digitale utgangene.

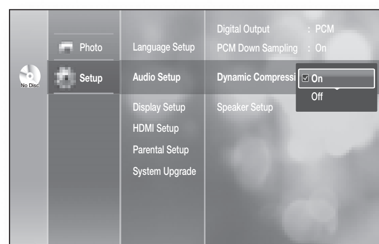
HDMI

- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med flerkanals-formatene (Dolby Digital, DTS), må du sette det digitale lydsignalet til PCM.
- Hvis TV-apparatet ikke er kompatibelt med LPCM samplingsrater på over 48 kHz, må du slå på PCM downsamling.

Dynamisk komprimering

Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

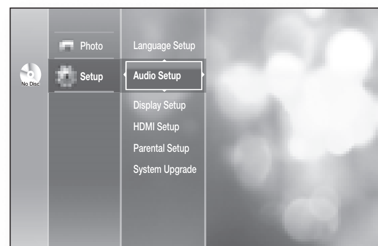
- **Off** : Du kan nyte filmen i standard dynamikkområde.
- **On** : Når filmlydspor spilles på lavt volum på mindre høyttalere, kan systemet bruke riktig komprimering slik at innhold på lavt nivå blir tydelig nok samtidig som dramatiske partier ikke får for sterk lyd.



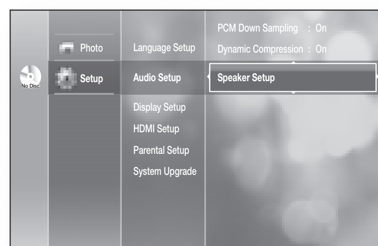
ANGI HØYTTALERALTERNATIVER

Hvis du har koblet denne spilleren til en forsterker/mottaker eller til et hjemmekinoanlegg via 5.1-kanals analoge utganger, må du stille inn høyttalerinnstillingene for best mulig lyd.

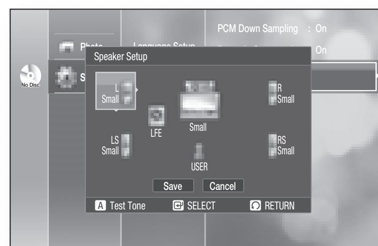
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.



3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappene.



4. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Speaker Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappene.
5. Trykk ▲▼◄ ► for å velge ønsket høyttaler, og trykk deretter **OK**.
6. Når du er ferdig, bruker du ▲▼◄► -knappene for å velge Save, deretter trykker du på **OK**-knappen.
   Hvis du ikke ønsker å lagre, bruker du ▲▼◄►-knappene for å velge **Cancel**, deretter trykker du på **OK**-knappen.





■ Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.

Høyttaleroppsett

Front (L, R)	Large, Small
Center (C)	Large, Small, None
Surround (LS, RS)	Large, Small, None
Subwoofer (SW)	LFE, None

Speaker

- **Large** : Leverer en full båndbredde på bass under 100 Hz.
- **Small** : Hvis LFE er aktivert, vil bass som er lavere enn 100 Hz bli spilt av via subwooferen isteden for høyttalerne. Hvis LFE er slått av, og fronthøyttaleren er Stor, vil lyden komme ut via fronthøyttaleren.
- **None** : Velges hvis du vil deaktivere høyttalerne.

Subwoofer

- **LFE** : Velg denne hvis du vil bruke subwooferen.
- **None** : Velg denne hvis du ikke vil bruke subwooferen. (dette alternativet kan kun velges hvis Front (L+R) er satt til Large)

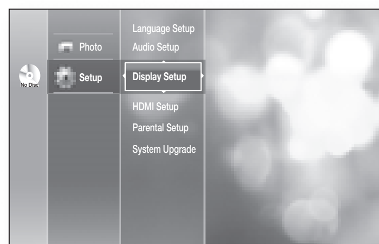
Trykk RØD (A)

- En test-tone sendes til **L → C → R → RS → LS → LFE** i rekkefølge, slik at du kan kontrollere at høyttalerne er korrekt stilt inn.
- Hvis du ønsker å avslutte testtonen, trykker du på **RØD (A)** en gang til.
- Testtonen kan kun aktiveres når det ikke er noen plate i enheten.

systemoppsett

ANGI ALTERNATIVENE FOR VIDEOVISNING/UTGANGER

Med denne funksjonen kan du konfigurere innstillinger for fjernsynsskjermen. Denne funksjonen avhenger av plate- eller TV-type. Dette vil kanskje ikke fungere for enkelte plate- eller TV-typer.



1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Display Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.
   Menyen for videooppsett vil vises.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket skjermvalg fra valgene på de følgende sidene.



5. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket undermeny-element fra en videoskjerm-valg, deretter trykker du på **OK** -knappen.

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.
  Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

TV Aspect (Sideforhold for TV)

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen. (sideforhold)



- **4:3 Letter Box :**
  Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen BD/DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.





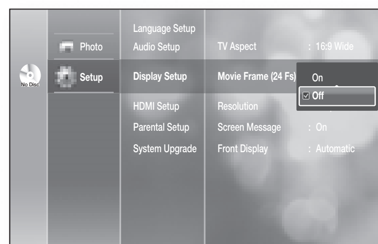
- **4:3 Pan-Scan :**
  Velges for fjernsyn med standard størrelse når du ønsker å se den midtre delen av 16:9-skjermen. (Det av bildet som er ytterst til høyre og venstre i filmbildet, vil bli kuttet bort.)



- **16:9 Wide :**
  Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Enkelte filmer vises i 4:3 Pillarbox (svarte felter på sidene av bildet) selv om 16:9 bredformat er valgt.

Movie Frame (24 Fs)



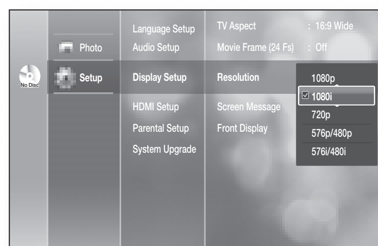
Filmer tas som regel opp med 24 rammer per sekund. Noen Bluray-plater kan spille av i denne rammehastigheten. Hvis du stiller inn Movie Frame (24Fs) til ON, kan du justere Blu-ray-spillerens HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet.

Du kan kun bruke Movie Fame (24Fs) på TV-apparater som støtter denne rammehastigheten.

Denne menyen kan kun brukes i 1080i eller 1080p HDMI-utgangsoppløsning.

To kildetyper kan inkluderes, avhengig av platen: Film-materiale (24 rammer) og Video-materiale (30 rammer). Når kilden veksler mellom Film og Video, blinker skjermen i noen sekunder.

Oppløsning



Angir oppløsningen på komponent- og HDMI-signalet.

- Nummeret i 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p og 1080i indikerer antallet linjer med video. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.
  - 1080p : Sender ut 1080 linjer med progressiv video.
  - 1080i : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
  - 720p : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
  - 576p/480p : Sender ut 576/480 linjer med progressiv video.
  - 576i/480i : Sender ut 576/480 linjer med linjesprang video.



Hvis det tilkoblete TV-apparatet ikke støtter filmrammer eller valgt oppløsning, vises følgende melding:

Hvis du velger Yes og oppløsningen ikke støttes, blir TV-skjermen svart.

SYSTEMOPPSETT

Norsk



- Hvis skjermen er svart, holder du inne ⏭-knappen på fronten av spilleren i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren). Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hvert modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.

❖ Oppløsning i henhold til utgangsmodus

• BD-avspilling

Utsignaler / Oppsett	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p, Movie Frame(24Fs) av	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) på	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Movie Frame (24Fs) av	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• DVD-avspilling

Utsignaler / Oppsett	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i



- Denne spilleren har HDMI Auto Detect. Når spilleren kobles til et TV-apparat for første gang via HDMI, settes spillerens utgang automatisk til HDMI.
- Hvis HDMI Auto Detection ikke fungerer, kan du ikke velge 1080p-oppløsning eller Movie Frame (24Fs).
- BD-platen må ha 24 rammer-funksjonen for å kunne bruke Movie Frame (24Fs).
- Hvis både HDMI og komponentkabler er koblet til TV-apparatet, kan komponentoppløsningen avvike fra tabellen over.

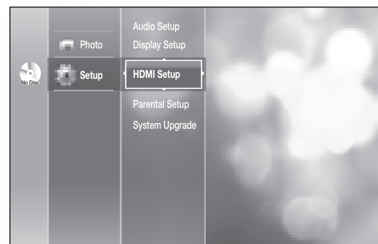
Skjermmelding

- **On** : Viser meldinger relatert til driftsmodus.
- **Off** : Viser ikke meldinger relatert til driftsmodus.

Frontdisplay

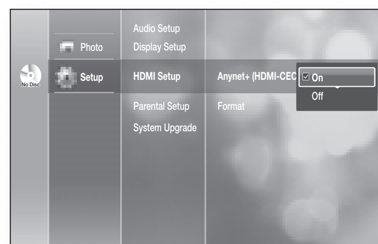
- **Automatic** : Skjermen er mørk under avspilling, og lys når enheten er i stoppmodus.
- **Dim** : Velg dette alternativet for å gjøre skjermen mørkere.
- **Bright** : Velg dette alternativet for å gjøre skjermen lysere.

STILLE INN HDMI-OPPSETT



1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **HDMI Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
   HDMI setup-menyen vises.
4. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket skjermvalg (Anynet eller Format), deretter trykker du på **OK** eller ►-knappen.

Anynet+ (HDMI-CEC)



Når HDMI er slått på, kan du betjene Anynet+-funksjonen.

- **On :** Anynet+-funksjonene fungerer.
- **Off :** Anynet+-funksjonene fungerer ikke.

Hva er Anynet+?

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+.

Du kan betjene denne enheten med en Samsung TV-fjernkontroll eller slå på Samsung TV-apparatet eller hjemmekinoanlegget og starte avspilling ved å trykke på **PLAY**-knappen (Avspilling) på fjernkontrollen til Blu-ray-spilleren.



- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.

Å bruke Anynet+

1. Koble **BD-spilleren** til et Samsung TV-apparat med en HDMI-kabel. (Se side 20~21)
2. Still inn Anynet+ (HDMI CEC) til “On” på **BD-spilleren**.
3. Aktiver Anynet+-funksjonen på TV-apparatet. (se TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.)

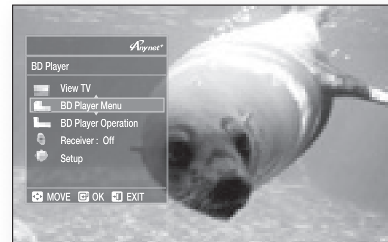
Anynet+-funksjoner

- Ettrykks-avspilling
  Du kan slå på Samsung TV-apparatet og hjemmekinoanlegget og spille av platen i denne enheten ved å trykke på **PLAY**-knappen (Avspilling) på fjernkontrollen til Blu-ray-spilleren.
- Ettrykks-kikking
  Velg “Se BD" eller "Koblet til BD-spiller" (avhengig av menyen på TV-apparatet) i Anynet+-menyen på TV-apparatet. Blu-ray-spilleren slås automatisk på og TV-apparatet kobles over til HDMI-modus.
- Fjernkontroll-link
  Du kan betjene spilleren med en Samsung TV-fjernkontroll.

- Tilgjengelige knapper på Samsung TV-fjernkontroll: Disse knappene fungerer på samme måte som de på spillerens fjernkontroll.
  - Kontrollknapper for avspilling :
  - Knapper for menyoperasjon :
  - Tallknapper : 0 ~ 9
  - Fargeknapper : A B C D

TV Anynet+-meny

Når du trykker på Anynet+-knapen på fjernkontrollen til Samsung TV-apparat, vises følgende skjermmeny (OSD).



- BD-spiller-meny
  - Under avspilling av en film : Henter fram platemenyen (samme som **PLATEMENY**-knappen på fjernkontrollen til Blu-ray-spilleren)
  - I stoppmodus : henter fram OPPSETT-menyen (samme som **MENY**-knappen på fjernkontrollen til Blu-ray-spilleren.)

- BD-spillerens betjeningsmeny
  - Når du spiller en DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM : viser INFO OSD (samme som **INFO** -knappen på spillerens fjernkontroll)



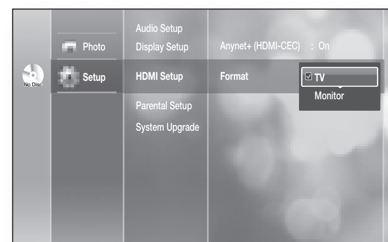
- Disse menyen vil variere fra Samsung TV til TV.

Format

Du kan optimere HDMI-utgangen for tilkobling til en TV eller skjerm.

- **TV** : Velg denne hvis koblet til et TV-apparat via HDMI.
- **Monitor** : Velg denne hvis koblet til en skjerm via HDMI.

Hvis spilleren er tilkoblet et TV-apparat, er monitor utilgjengelig.

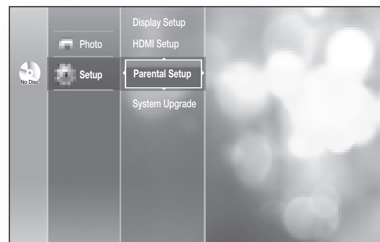


ANGI FORELDREKONTROLL

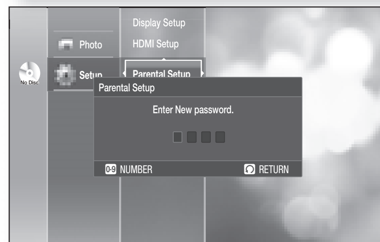
Foreldrekontroll-funksjonen fungerer sammen med BD/DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags BD/DVD-filmer familien kan se. En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.



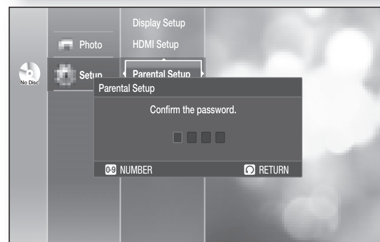
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.



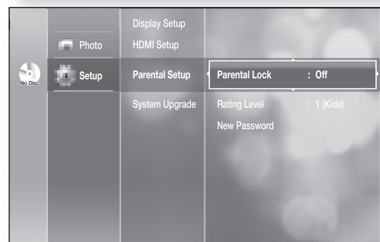
3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Parental Setup**, og trykk deretter på **OK** eller på ► -knappene.
   Når du bruker Blu-ray-spilleren for første gang, vises meldingen "Enter New Password".



4. Skriv inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollens.
   Du ser meldingen "Confirm the password". Skriv inn passordet på nytt.



5. Trykk **OK** eller på ► -knappene for å velge **Use Password**.



6. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **On** eller **Off**, og trykk deretter på **OK**.



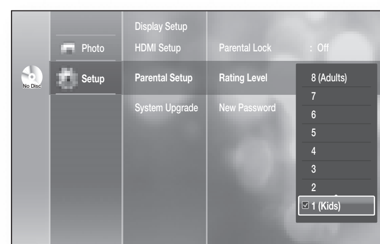
- Trykk på RETURN eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.
  Gå ut av menyen ved å trykke på MENU-knappen.

Hvis du glemte passordet

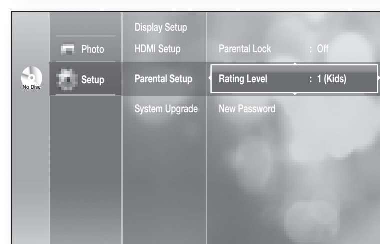
1. Ta ut platen.
2. Trykk og hold nede ►►I -knappen på frontpanelet i minst 5 sekunder.
   - Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

Velge klassifiseringsnivå

1. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Rating Level**, og trykk deretter **OK** eller på ► -knappene.

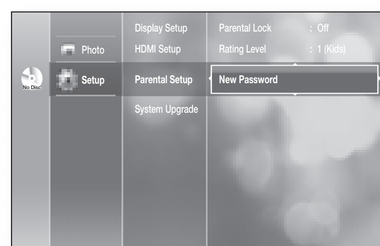


2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket klassifiseringsnivå, og trykk deretter på **OK**.
   Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles. Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Nivå 1 er det strengeste, og nivå 8 er det minst strenge.

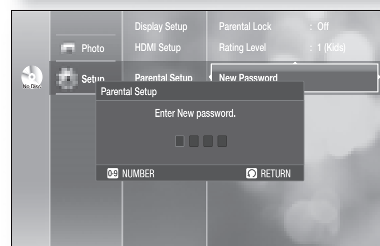


Endre passordet

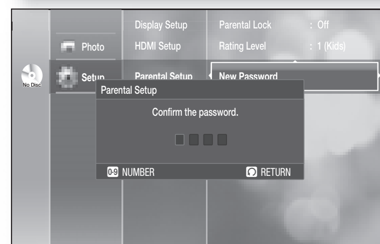
1. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **New Password**, og trykk deretter på **OK** eller på ► -knappen.



2. Skriv inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollens. Du ser meldingen "Confirm the password".



3. Skriv inn passordet igjen med talltastene på fjernkontrollen.



systemoppgradering

Samsung kan tilby oppgraderinger til fastvaren til Blu-ray-spilleren din i fremtiden. Hvis du vil oppgradere fastvaren, må du :

1. Gå til samsung.com og se på siden "SUPPORT" for å laste ned fastvaren, og deretter brenne en oppdateringsplate.

   eller

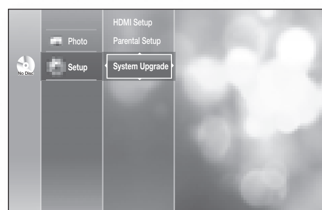
2. Koble LAN-pluggen til denne spilleren til LAN-kontakten på modemet ditt (se side 30) og følg trinnene nedenfor.

OPPGRADERING AV FASTVARE

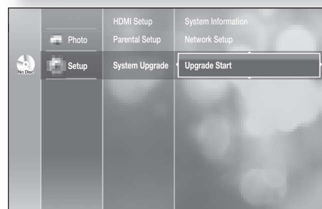
1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i No Disc-modus.

2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.

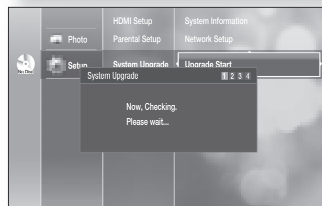
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System Upgrade**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.



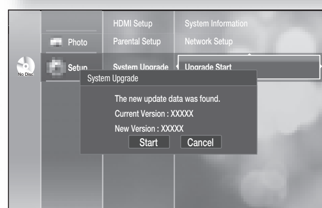
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Upgrade Start**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.



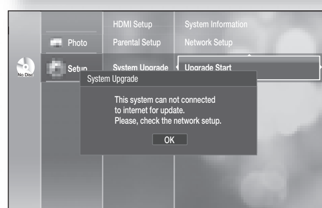
5. Du vil se et vindu hvor du kan sjekke statusen til kabelen eller nettverkstilkoblingen.



■ Hvis oppgraderingen er mulig : Du vil se informasjon om den aktuelle og nye versjoner av fastvaren i en meldingsboks.



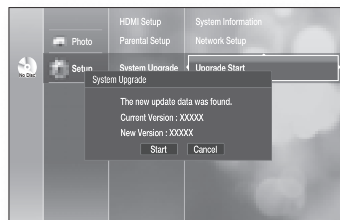
■ Hvis oppgraderingen ikke er mulig : I meldingsboksen vil du se følgende beskrivelse.



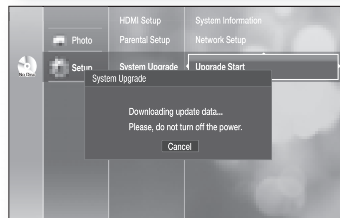
- Hvis kabelen ikke er tilkoblet :
  "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup."
- Hvis nettverkstilkoblingen er mislykket :
  "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup"
- Hvis ingen senere versjon er frigitt (den siste versjonen er allerede installert) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
- Hvis det er en plate i spilleren :
  "Please maintain "No Disc" state for network update."
  Dette angir at du må ta ut alle platene fra enheten for å foreta oppdateringen.

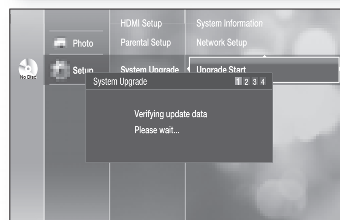
systemoppgradering

6. For å oppgradere systemet, trykker du på ◄► -knappene for å velge **Start**, og trykk deretter **OK** -knappen.



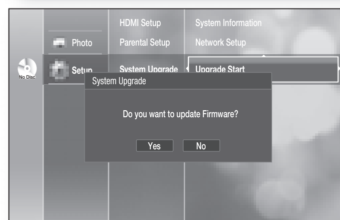
7. Oppdateringen av systemet starter.



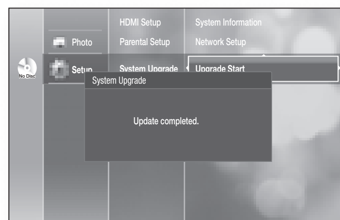


8. Når verifiseringen er gjort, vil du se et vindu hvor du kan oppdatere fastvaren. For å oppdatere fastvaren, trykker du på ◄► -knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter på **OK** -knappen.

- Du vil se en melding om oppgraderingsprosessen i 3 sekunder.
  - Når oppdateringen er avsluttet, slås strømmen av.
- Hvis du ikke ønsker å oppdatere fastvaren, velger du **No** og trykker deretter på **OK** -knappen.



9. Når installasjonen er gjennomført, vil du se meldingen "**Update Completed**".
Spilleren slås av automatisk om 3 sekunder.
Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Og neste gang du starter systemet, vil du se vinduet for menyvalg.



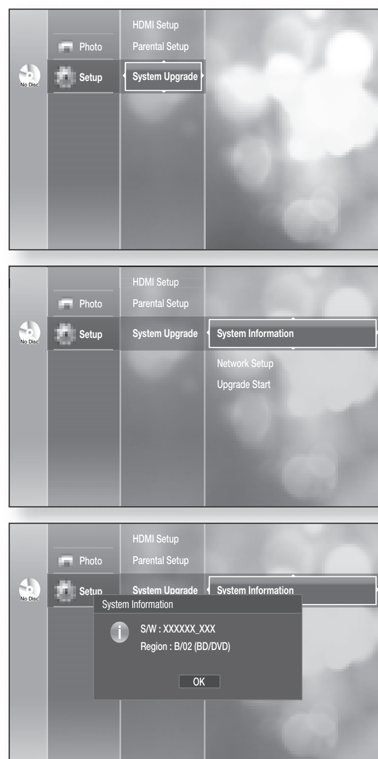


- Hvis du ønsker å avbryte oppgraderingen i prosessen med å laste ned oppgraderingsdata, trykker du på OK-knappen. Du vil se en bekreftelsesmelding.
  Hvis du velger **Yes**, avsluttes oppgraderingen, og hvis du velger **No**, fortsetter verifiseringen.
- Når oppgraderingen av systemet er ferdig, sjekker du detaljene i fastvaren i Systemoppgraderingsmenyen.
- Slå ikke av spilleren under systemoppgraderingen, hvis du gjør det er det ikke sikkert at spilleren fungerer som den skal.

SYSTEMINFORMASJON

Når oppgraderingen av fastvaren er ferdig, sjekker du detaljene i fastvaren ved å følge trinnene nedenfor.

1. Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
2. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ►-knappen.
3. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System Upgrade**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.
4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System Information**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.
   Du kan se detaljert informasjon om den aktuelle fastvaren.
5. Trykk på **OK**-knappen for å velge **OK**.
   Systemoppgraderings-menyen vises.

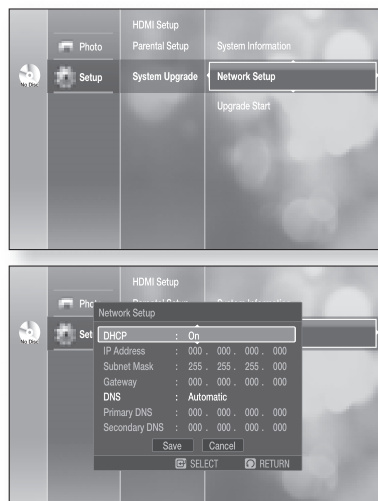


NETTVERKSOPPSETT

I noen sjeldne tilfeller hender det at oppgraderingen av fastvaren ikke lykkes.
Hvis dette skjer, kan det hende at du må sette opp IP-adressen din, Subnet, Mask, Gateway og DNS ved å følge trinnene nedenfor.

Følg trinn 1 og 3 ovenfor for å sette opp

4. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Network setup**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.
   Du vil se en meny hvor du kan foreta nettverksinnstillinger.
5. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **DHCP**, trykk deretter på **OK**-knappen.

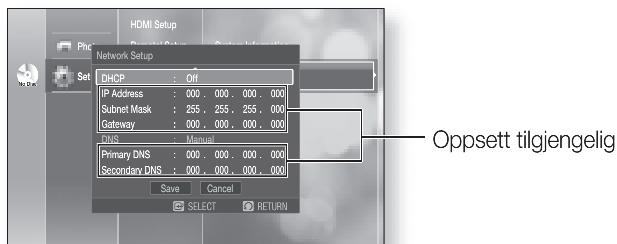




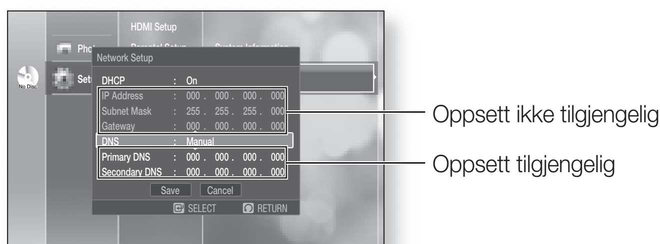
- Hvis DHCP er satt til On, kan du ikke velge IP-adresse, Subnet Mask eller Gateway.
- Hvis DNS er satt til Automatic, kan du ikke velge Primary/ Secondary DNS.

6. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket element, trykk deretter på **OK**-knappen.

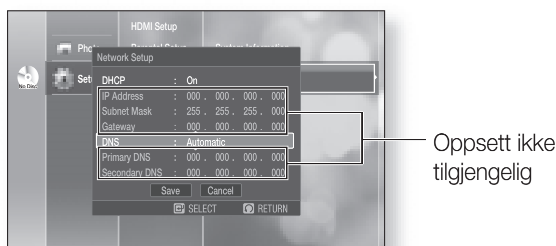
- Hvis DHCP er satt til Off, og DNS er satt til Manual



- Hvis DHCP er satt til On, og DNS er satt til Manual



- Hvis DHCP er satt til On, og DNS er satt til Automatic



- Når du velger et element, bruker du tall og ▲▼◄► -knappene.

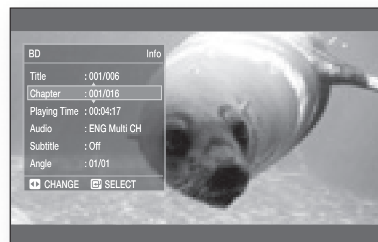
7. Når du er ferdig, bruker du ▲▼-knappene for å velge **Save**, deretter trykker du på **OK**-knappen.
8. Hvis du ikke ønsker å lagre, bruker du ▲▼◄► -knappene for å velge **Cancel**, deretter trykker du på **OK**-knappen.

- IP-adressen som er brukt i denne håndboken er kun ment for illustrasjon. Du må se på nettverksinnstillingene din for den aktuelle IP-adressen.

se på en film

BRUKE SKJERMFUNKSJONEN





1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Trykk ▲▼ for å velge ønsket punkt.
3. Trykk ◄► for å gjøre den ønskede valgene, og trykk deretter **OK**.
   - DU kan bruke talltastene på fjernkontrollen til å gå direkte til en tittel, et kapittel eller for å starte avspillingen fra et ønsket sted.
4. Trykk på **INFO** en gang til for å fjerne skjermen.



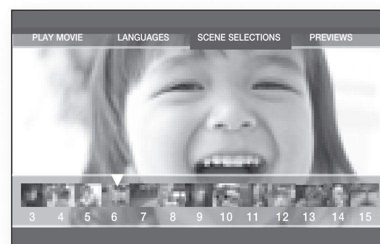
- Hvis du spiller av innholdet fra infomenyen, kan det av og til hende at avspillingen ikke fungerer som den skal, avhengig av tittelen.
- Tittel : For å få tilgang til den ønskede tittelen når det er flere titler på platen. Hvis det f.eks. er flere filmer på en BD/DVD-plate, vil hver film bli identifisert som en tittel.
- Chapter : De fleste BD/DVD-plater er spilt inn i kapitler, slik at du enkelt kan finne et bestemt avsnitt.
- Playing Time : Gjør det mulig å spille av en film fra en angitt tid. Du må taste inn starttiden som referanse. Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- Audio : Henviser til språket i filmens lydspor. En BD-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Subtitle : Viser til hvilke språk som er tilgjengelige på platen for undertekstene. Du vil kunne velge språk, eller hvis du ønsker, slå av undertekstene. En BD-plate kan inneholde opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.
- Angle : Hvis en BD/DVD inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen ANGLE.

BRUKE PLATEMENYEN OG HURTIG-/TITTELMENYEN

Bruke platemenyen



1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** på fjernkontrollen.
2. Trykk ▲▼◄► for å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter ► eller **OK**.
   - Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på platemenyen kan variere fra plate til plate.



- Avhengig av platen, kan det hende at platemenyen ikke er tilgjengelig.

Bruke tittelmenyen



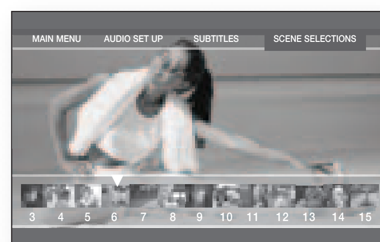
1. Under avspilling må du trykke **TITLE MENU** på fjernkontrollen.
2. Trykk ▲▼◄► for å gjøre de ønskede innstillingene, og trykk deretter **OK**.
   - Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på tittelmenyen kan variere fra plate til plate.

- Avhengig av platen, kan det hende at tittelmenyen ikke er tilgjengelig.
- Tittelmenyen vil kun bli vist hvis det er minst to titler på platen.

Bruke hurtigmenyen



1. Under avspilling må du trykke **POPUP MENU** på fjernkontrollen.
2. Trykk ▲▼◄► knappene, eller **OK** for å velge ønsket meny.
   - Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på hurtigmenyen kan variere fra plate til plate.



- Avhengig av platen, kan det hende at hurtigmenyen ikke er tilgjengelig.

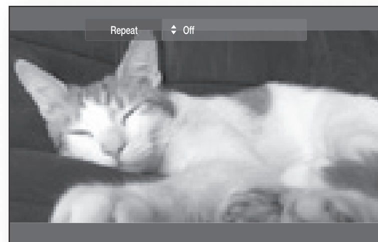
GJENTATT AVSPILLING

Gjenta det aktive kapitlet eller tittelen.

Gjentatt avspilling



1. Under avspilling må du trykke **REPEAT** på fjernkontrollen. Gjentaskjermen vises.



2. Trykk ▲▼ for å velge **Chapter** eller **Title**.
   • BD/DVD gjentar avspillingen etter kapittel eller tittel.
3. Trykk **REPEAT** en gang til for å gå tilbake til normal avspilling, og trykk deretter ▲▼ for å velge **Off**.



■ Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

Bruke funksjonen Repeter A-B



1. Trykk **REPEAT A-B** på fjernkontrollen.
2. Trykk på **REPEAT A-B** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
3. Trykk på **REPEAT A-B** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
4. Trykk på **CANCEL** for å gå tilbake til vanlig avspilling.



■ Punkt B kan ikke settes før det har gått minst 5 sekunder etter at du satte punkt A.

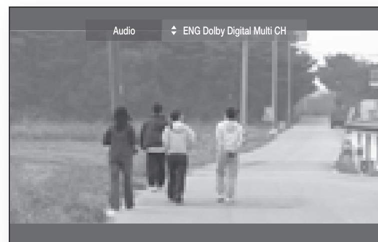
SELECTING THE AUDIO LANGUAGE



Du kan raskt velge lydspråk med **AUDIO**-knappen.

Bruke AUDIO-knappen

1. Trykk på **AUDIO**-knappen under avspilling. Lyden endres når du trykker gjentatte ganger på denne knappen.
   • Lydspråket blir representert av forkortelser.



2. Trykk på **CANCEL**- eller **RETURN**-knappen for å fjerne **AUDIO**-ikonet.

Bruke INFO-knappen

1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge lydspråk.
3. Trykk ◄► på fjernkontrollen for å velge ønsket lydsignal.



- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En BD-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Du kan bruke audio-knappen til å endre audiolydsporet og lydspråket, avhengig av platetypen.
  Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten flerkanals LPCM eller Dolby digital audio lydspor på engelske lydspor.

VELGE SPRÅK FOR UNDERTEKSTER

Du kan raskt velge ønsket språk på undertekstene med SUBTITLE-knappen.

Bruke SUBTITLE-knappen



1. Trykk på **SUBTITLE**-knappen. Underteksten endres når du trykker gjentatte ganger på denne knappen. Språket på underteksten blir representert av forkortelser.



2. Trykk på **CANCEL**- eller **RETURN**-knappen for å fjerne **SUBTITLE**-ikonet.

Bruke INFO-knappen

1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Velg **Subtitle** ved å trykke på ▲▼ -knappene.
3. Trykk på ◄► -knappene på fjernkontrollen for å velge ønsket språk på undertekstene.



- Avhengig av BD/DVD-ene kan det hende at du må endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk på **DISC MENU**-knappen.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle BD/DVD-plater.
- En BD-plate kan inneholde opp til 255 språk, mens en DVDv kan inneholde opp til 32.

BYTTE KAMERAVINKEL

Hvis en BD/DVD inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen ANGLE.

Bruke ANGLE funksjonen



1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲▼ for å velge **Angle**.



3. Trykk ◄► -knappene, eller du kan benytte talltastene på fjernkontrollen for å velge ønsket vinkel.



- Hvis platen bare har en vinkel, vil ikke denne funksjonen fungere. For øyeblikket har svært få plater denne funksjonen.
- Avhengig av platen kan det hende at disse funksjonene ikke fungerer.

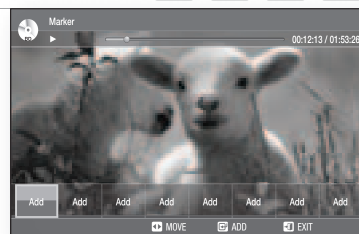
BRUKE BOKMERKEFUNKSJONEN

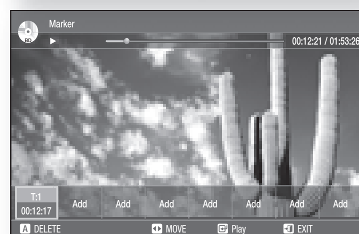
Denne funksjonen lar deg sette inn bokmerker på DVD-platen, slik at du kan finne frem til samme sted senere.

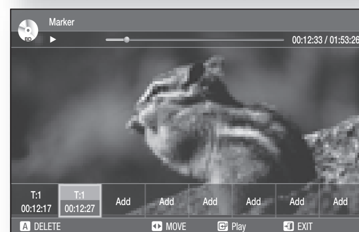
Bruke MARKER-knappen



1. Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen. Bokmerke-skjermen vises.
2. Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises. Den valgte scenen lagres.
3. Gå til neste posisjon ved å trykke på ◄► -knappene.
4. Trykk på **OK**-knappen igjen når scenen du ønsker vises. Scenen vil bli lagret i den valgte posisjonen, og bokmerkets tidsinformasjon vises.
   - Gjenta prosessen over hvis du vil legge inn flere bokmerker.
   - Du kan legge inn bokmerke på inntil 8 scener.





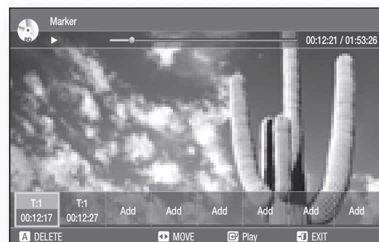




- Når plateskuffen åpnes og deretter lukkes, vil bokmerker forsvinne.

Spille av et bokmerke

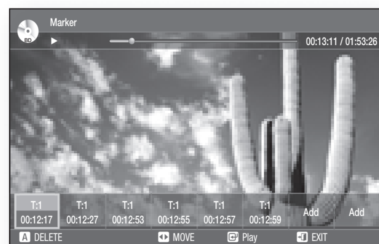
1. Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen.



2. Velg en merket scene ved å trykke på ◄►.
3. Trykk på **OK** eller **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen for å starte avspillingen fra den valgte scenen.

Slette et bokmerke

1. Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen.



2. Velg en merket scene ved å trykke på ◄►.



3. Trykk på **RØD(A)** eller **CANCEL** -knappen for å slette det valgte bokmerket.

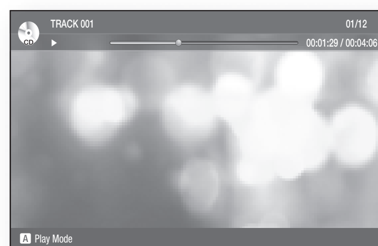


lytte til musikk

SPILLE AV EN LYD-CD (CD-DA)

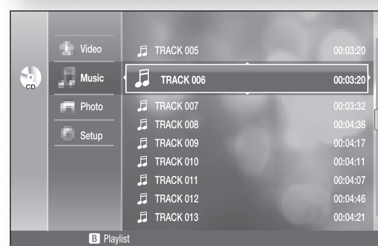


1. Legg en lyd-CD (CD-DA) i plateskuffen.
   For en lyd-CD vil det første sporet bli spilt automatisk.



2. For å flytte til Music List, trykekr du på **STOP** - eller **RETURN** -knappen.
   Music List-skjermen vises

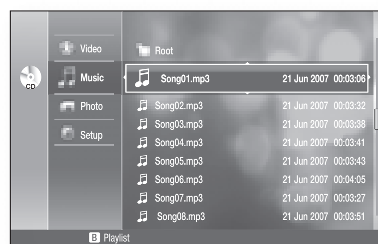
3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge sporet du ønsker å spille, og trykk deretter **OK**-knappen.



SPILLE AV EN MP3-FIL

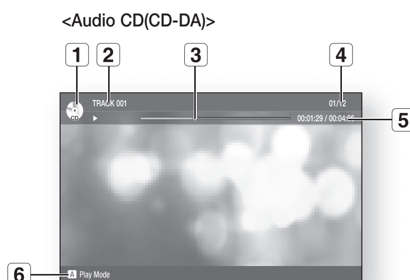


1. Legg en plate med MP3-filer på plateskuffen.
   - Menyskjermen vises.
2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Music**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
   - Musikklisten vises.
3. Velg MP3-filenn du vil høre på ved å trykke ▲▼ -knappene og deretter trykke på **OK**-knappen.

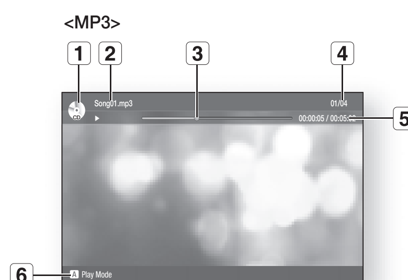


SKJERMELEMENTER FOR LYD-CD (CD-DA)/MP3

<Audio CD(CD-DA)>



<MP3>

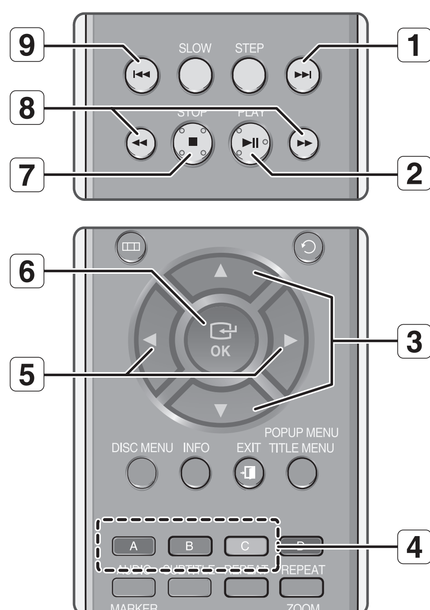


1	Viser mediatypen.
2	Aktivt spor (sang) Audio CD(CD-DA) : Viser nummeret til sporet som spilles for øyeblikket. MP3 : Viser navnet til sporet som spilles for øyeblikket.

3	Linje for avspillingsstatus.
4	Viser gjeldende spilleindeks og totalt antall spor.
5	Aktuell /Total spilletid.
6	Viser tilgjengelige COLOR-knapper. (se neste side for bruk av Color-knappen).

lytte til musikk

KNAPPER PÅ FJERNKONTROLLEN SOM BRUKES TIL AVSPILLING AV LYD-CD (CD-DA)/MP3



1. **SKIP** (⏭)-knappen : Under avspilling, spiller av neste spor. Flytter til neste side i Music List eller Playlist.
2. **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen: Spiller av det valgte sporet. Hvis denne trykkes under avspilling, blir avspillingen pauset.
3. ▲▼ -knappene : Velger et spor (sang) eller en mappe i Music List eller Playlist.
4. **COLOR**-knappen : RØD(A), GRØNN(B), GUL(C)
   - RØD(A) knapp : Velger avspillingsmodus(Repeat) under avspilling.
   - GRØNN(B) knapp : Gå til Playlist fra Music List /Gå til Music List fra Playlist
   - GUL(C) knapp : Playlist spill.
5. ◄► -knappene
   ► : Går til gjeldende mappe eller spiller det aktuelle sporet, i henhold til den aktuelle posisjonen.
   ◄ : Går til mappen over.
6. **OK**-knappen : Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
7. **STOP** (■)-knappen: Stopper et spor (en sang).
8. Trykk på **SEARCH** (◄◄ ►►)-knappen :
   Hurtigspoling (kun lyd CD(CD-DA)).
9. **SKIP** (⏮)-knappen : Går tilbake til begynnelsen av det aktive sporet hvis den trykkes ned under avspilling. Hvis du trykker på den en gang til, går Blu-ray-spilleren til forrige spor og spiller det av. Hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner, spilles forrige spor.
   Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen.
   Flytter side for side i Music List eller Playlist.

GJENTA LYD-CD(CD-DA) & MP3

Under avspilling trykker du **REPEAT**- eller **RØD(A)**-knappen flere ganger for å velge repetisjonsmodusen du ønsker.

Når du spiller av en lyd-CD (CD-DA) : Normal ➞ (Track) ➞ (ALL) ➞ (R)

Når du spiller av en MP3-plate : Normal ➞ (Track) ➞ (Folder) ➞ (R)

- **Normal (lyd-CD(CD-DA)/MP3)**: Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
- **Repeat Track (lyd-CD(CD-DA)/MP3)**
- **Repeat Folder (MP3)**
- **Random (lyd-CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Når du spiller av en lyd-CD(CD-DA):** Alternativet Random (Tilfeldig) spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.
  - **Når du spiller av en MP3 disc :** Alternativet Random spiller av sporene i mappen i tilfeldig rekkefølge.
- **Repeat All (lyd-CD(CD-DA))**: Alle spor gjentas.

- Gå tilbake til normal avspilling -

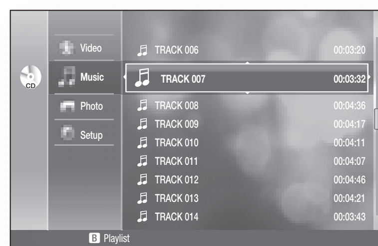
Trykk på **REPEAT** eller **RØD(A)** knappen gjentatte ganger for å gå tilbake til normal avspilling.

Playlist

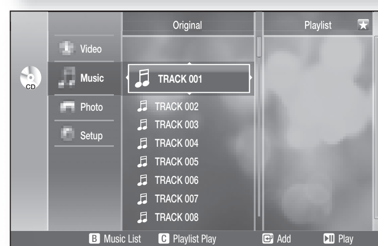
Du kan lage spillelister som består av opp til 99 spor.

Følg trinn 1 til 2 på side 55 for oppsett.

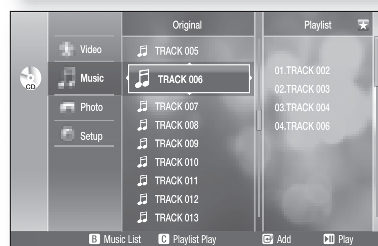
1. Trykk på **GRØNN(B)** -knappen.



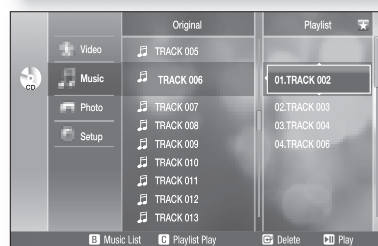
2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge et spor, trykk deretter på **OK**-knappen for å legge den til Playlist. Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.



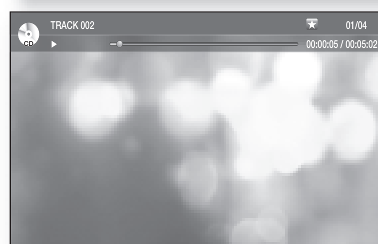
3. Hvis det er spor på spillelisten du ikke ønsker skal være det, kan du trykke på ►▲▼ -knappen for å velge sporet, og deretter trykke **OK**.
   - Det valgte sporet vil bli slettet.



4. Trykk på **GUL(C)** -knappen for å spille de valgte sporene. Når sporet er ferdig,, spilles neste spor automatisk.



5. For å gå tilbake til Music List, trykker du på **STOP**- eller **RETURN** -knappen.

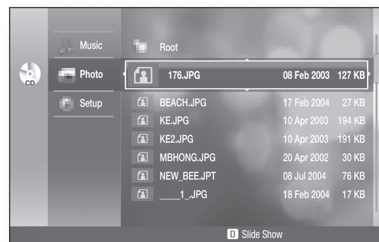


SE PÅ ET BILDE

1. Legg en JPEG-CD i plateskuffen.
- Menyskjermen vises.

2. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Photo**, og trykk deretter på **OK**.
- Bildelisten vises.

3. Trykk på ▲▼ -knappene for å velge et bilde.
- For å se neste side trykker du **SKIP** (⏭) knappen.
- For å se forrige side trykker du **SKIP**(⏮) knappen.

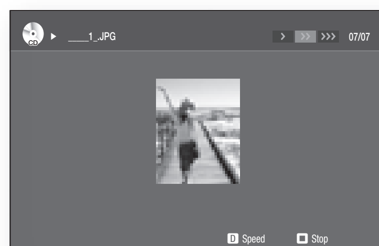


■ Fotofiler som er større enn 6Mb eller med mer enn 7 millioner piksler kan ikke spilles.

LYSBILDEVISNING

Følg trinn 1 og 2 ovenfor for å sette opp.

3. Trykk på **BLÅ(D)**-knappen.
Lysbildefremvisningen begynner.



4. Når lysbildefremvisningen starter, trykker du **BLÅ(D)** -knappen for å justere avspillingshastigheten.
Hver gang du trykker knappen, vil avspillingshastigheten øke tilsvarende.

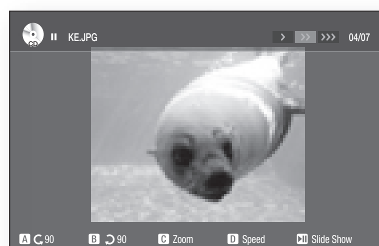
- Slik stanser du lysbildefremvisningen -

Trykk på **STOP**- eller **RETURN** -knappen.

■ JPEG-bilder som er mindre enn 1920 x 1080 vil bli vist i normal oppløsning. De vil ikke fylle skjermen.

ROTERE

Følg trinn 1 og 3 ovenfor for å sette opp.



4. Trykk på **OK**-knappen.

5. Bruk **RØD(A)**- og **GRØNN(B)** knappene for å dreie bildet i ønsket retning.

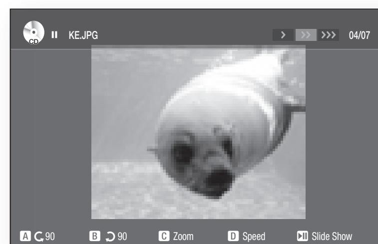
■ Fotofiler som er større enn 6Mb eller med mer enn 7 millioner piksler kan ikke dreies.

ZOOM

Følg trinn 1 og 3 under "Se på et bilde" på side 58.

4. Trykk på **OK**-knappen.

5. Trykk på **GUL(C)** -knappen.



6. Bruk **RØD(A)** og **GRØNN(B)** -knappene til å zoome bildet inn/ut.



- For å stoppe Zoom -

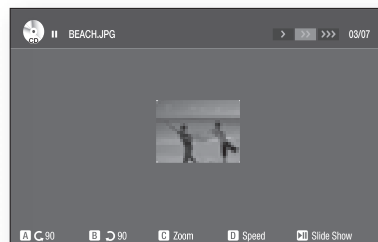
Trykk på **GUL(C)** -knappen.

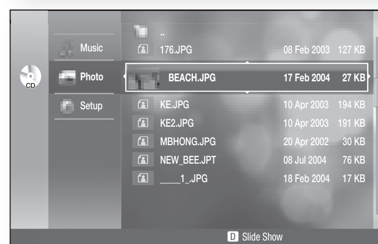
GÅ TIL FOTOLISTE

Følg trinn 1 og 3 under "Se på et bilde" på side 58.

4. Trykk på **OK**-knappen.

5. Hvis du vil gå til bildelisten, må du trykke **RETURN** eller **STOP**.





feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du kontrollere følgende.

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	• Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes. • Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer. • Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessoren i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til.
Platen vil ikke spille.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Kontroller regionnummeret på BD/DVD-platen.
5.1-kanals lyd blir ikke reprodusert.	• 5.1-kanals lyd blir bare reprodusert når følgende betingelser er oppfylt. 1. Blu-ray-spilleren er tilkoblet den korrekte forsterkeren 2. Platen er spilt inn med 5.1-kanals lyd. • Kontroller om platen har "5.1 ch" merket på utsiden. • Kontroller at forsterkeren er tilkoblet, og fungerer som den skal. • Er lydsignalet satt til Bitstream på SETUP-menyen?
Platemenyen vises ikke.	• Kontroller om platen har en meny.
∅ -ikonet vises på skjermen.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av : 1. BD/DVD-programmet begrenser det. 2. BD/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Avspillingsmodus er ikke likt valget på SETUP-menyen.	• Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.
Skjermforholdet kan ikke endres.	• Skjermforholdet er låst på din BD/DVD-plate.
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.
Skjermen er blokkert.	• Trykk på ⏭ -knappen på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

PROBLEM	LØSNING
Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.	• Trykk på ⏭ -knappen (på frontpanelet) lenger enn 5 sekunder uten at det er plate inni. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.
Har glemt passordet	• Trykk på ⏭ -knappen på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig.
Hvis du opplever andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen, og finn avsnittet i denne håndboken som inneholder forklaringer til problemene du har, og følg prosedyren en gang til. • Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.
Det er støy eller forvrengning i bildet.	• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. • Rengjør platen.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på Blu-ray-spilleren. • Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).

SPESIFIKASJONER

Generelt	Strømkrav	AC 110-240V ~ 50/60Hz
	Strømforbruk	29 W
	Vekt	4,2 kg
	Dimensjoner	430 (B) x 79 (H) x 325 (D) mm
	Temperaturområde ved bruk	+5°C til +35°C
	Fuktighetsområde ved bruk	10 % til 75 %
Plate	BD (Blu-ray Disc)	Lesehastighet : 4,917 m/sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet : 3,49 ~ 4,06 m/sek
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate) : 135 min.
	CD : 5 inches (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Maksimal avspillingstid : 74 min
	CD : 3 1/2 inches (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Maksimal avspillingstid : 20 min
Videoutgang	Kompositt video	1 kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : 576i/480i DVD : 576i/480i
	Komponent	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Luminans-signal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Krominans-signal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : 576i/480i DVD : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multikanals audio, bitstream audio, PCM audio
Lydutgang	2-kanals	L(1/L), R(2/R)
	5,1-kanals	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digitale lydsignaler ut	Optisk/koaksial
	*Frekvensrespons	48 kHz sampling : 4 Hz til 22 kHz
		96 kHz sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*S/N-forhold	120 dB
	*Dynamisk område	103 dB
	*Total harmonisk forvrenging	0.003%

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

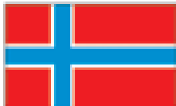
KOPIBESKYTTELSE

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for BD-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold. Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir DB-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på BD-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger, på innhold beskyttet av BD-ROM Mark og/eller BD+. Hvis du ønsker mer informasjon om AACs, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Mange BD/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør Blu-ray-spilleren bare kobles direkte til fjernsynet, ikke til en videospiller. Hvis den kobles til en videospiller, fører det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede BD/DVD-plater.
- Dette produktet inneholder kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metodekrav i visse amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må autoriseres av Macrovision Corporation, og kan bare brukes til visning hjemme og i andre begrensede kretser uten godkjenning av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.
- I henhold til amerikanske lover om opphavsrett, samt lover om opphavsrett i andre land, kan uautoriserte opptak, bruk, visning, distribusjon og revisjon av TV-programmer, videotaper, BD-, DVD- og CD-plater, samt annet materiale føre til sivil- og strafferettslig ansvar.
- PROGRESSIVE SCAN-UTGANG (525p/625p) “KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARATER SOM STØTTER HIGH DEFINITION ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG AT DU KAN OPPLEVE AT STØY VISES PÅ BILDET. HVIS DU OPPLEVER PROBLEMER MED PROGRESSIVE 525 ELLER 625 BILDER, ANBEFALER VI AT BRUKEREN BYTTER TIL EN "STANDARD DEFINITION" UTGANG. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM DITT TV-APPARAT ER KOMPATIBELT MED DENNE MODELLENS 525P OG 625P SIGNALER, MÅ DU TA KONTAKT MED SAMSUNGS KUNDESENTER"

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilt kommersiell BD-ROM, DVD-video og audioplater. DVD-RAM og DVD-RW plater, samt CD-RW / CD-R.
- Andre plater enn de som ble nevnt ovenfor kan ikke og/eller er ikke beregnet å kunne spille av på denne spilleren. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- HD DVD-plater kan ikke spilles av på dette produktet.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil spille av alle plater som bærer BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW /DVD-R og CD-RW/CD-R logoene, og at det kan hende at denne spilleren ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer med nye og eksisterende plater er på grunn av:
  - BD-formatet er et nytt og modnende format, og at denne spilleren ikke kan betjene alle funksjonene på en BD-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til BD-formatet etter at denne spilleren ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av denne spilleren.
  - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
  - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
  - noen funksjoner kan være valgfrie, ekstra funksjoner kan være lagt til etter produksjonen av denne spilleren, eller så kan enkelte funksjoner være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - noen plater som bærer BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW/ DVD-R og CD-RW/CD-R logoen behøver ikke å være standardiserte plater.
  - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til BD-, DVD- og CD-platen, og/eller produksjonen av selve platen.
  - denne spilleren fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. og/eller
  - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNG kundesenter.
- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av spilleren, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter. Du kan også ta kontakt med SAMSUNG kundesenter for mulige oppdateringer.
- For mer informasjon om begrensinger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forhåndsreglene, før du leser avsnittene Platetyper og karakteristikker og Før du spiller av i denne brukerhåndboken.



NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.

Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

www.samsung.com/no
Samsung Electronics Nordic AB
194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby
Tel: 231 627 22

■ GARANTIBETINGELSER

1.Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2.Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3.Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4.Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5.Denne garantien dekker ikke:
a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6.Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7.Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKAAB

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea


Blu-ray Disc
TM